

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Terdapat 9 faktor terbesar yang mempengaruhi keterlambatan pelaksanaan proyek konstruksi berdasarkan penerapan PMBOK antara lain:
 - a. X4 = Kurang mempelajari dokumen kontrak metode kerja
 - b. X8 = Kurang mempelajari dokumen kontrak yang berkaitan dengan metode, *quantity*, spesifikasi, harga kontrak, dan batasan waktu
 - c. X10 = Kurang lengkapnya penyusunan pekerjaan yang menjadi lingkup sub kontraktor, vendor, dan mandor
 - d. X12 = Penentuan spesifikasi yang menjadi lingkup pekerjaan sub kontraktor kurang lengkap
 - e. X16 = Kurang mempelajari dokumen kontrak batasan waktu pelaksanaan
 - f. X17 = Kurangnya proses identifikasi dan *list of activity* dan *milestone*
 - g. X18 = Kurang teliti dalam *network diagram*
 - h. X19 = Kurang teliti dalam menentukan lintasan kritis proyek
 - i. X95 = Kurang melakukan respon terhadap perubahan jadwal yang telah, sedang, atau mungkin terjadi dan mengembangkannya dan dilaksanakan untuk mempertahankan target proyek

2. Respon terhadap resiko yang dilakukan untuk meminimalkan dampak yang ditimbulkan adalah:

- a. Mengikutsertakan para staff lapangan dalam pembuatan metode kerja
- b. Mempelajari isi seluruh dokumen kontrak , terutama gambar-gambar, spesifikasi teknis, spesifikasi umum dan peraturan-peraturan yang terkait lebih intensif,
- c. Membuat surat kerja sama dengan pihak subkon, vendor, dan mandor yang berisi lingkup pekerjaan, nilai pekerjaan, spesifikasi, dan pasal – pasal lain yang perlu dicantumkan dengan segera.
- d. Merincikan spesifikasi teknis kepada subkontraktor apa saja yang dibutuhkan oleh proyek di dalam kontrak
- e. Memberikan metode standar dan obyektif untuk menilai risiko dan ketidakpastian proyek, dan menetapkan anggaran, jadwal, dan kontinjensi yang realistis.
- f. Melakukan rapat mingguan untuk mengingatkan kembali milestone yang ingin dicapai selama seminggu bahkan 2 minggu ke depan.
- g. Membuat jadwal yang disesuaikan langsung dengan struktur rincian pekerjaan WBS.
- h. Melakukan segala upaya untuk mengalokasikan kembali sumber daya untuk mengurangi jalur kritis antara lain mentransfer sumber daya dari jalur *slack path* ke jalur yang lebih kritis

- i. Melakukan rencana percepatan pekerjaan untuk mempertahankan target selesainya proyek dan memastikan keputusan klien harus tepat waktu untuk menghindari penundaan proyek.

5.2. Saran

1. Penelitian ini dilakukan dengan melalui pendekatan studi kasus pada perusahaan di Surabaya dalam menangani proyek. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dilakukan pada beberapa perusahaan sejenis di kota – kota lain.
2. Dapat dilakukan penelitian hubungan keberhasilan proyek akibat dari penerapan PMBOK pada proyek konstruksi.

DAFTAR PUSTAKA

- A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) Fifth Edition*. 2013. Project Management Institute. Pennsylvania
- Al Wahaibi. 2007. *Causes of The Failures In Engineering Projects and Proper Solutions*. Atlantic International University. Honolulu.
- Amalia, R. 2012. *Analisa Penyebab Keterlambatan Proyek Pembangunan Sidoarjo Town Square Menggunakan Metode Fault Tree Analysis (FTA)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Anis, M . 2012. *Penjadwalan Proyek dengan Menggunakan Metode Jalur Kritis Project Scheduling Using Critical Path Method (CPM)*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Asmarantaka, N. 2014. *Analisa Resiko Yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Proyek Pada Pembangunan Hotel Batiqa Palembang*. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Dalkey,N and Helmer, O. 1962. *An Experimental Application of The Delphi Method to The Use of Experts*. Memorandum RM-727/1-Abridged. Rand Corporation. Santa Monica.
- Departmen Pekerjaan Umum. 2008. *Pedoman Pelaksanaan Pemeriksaan Konstruksi. Jakarta Selatan*
- Fandopa, R. *Pengelolaan Resiko Pada Pelaksanaan Proyek Jalan Perkerasan Lentur PT. X Dalam Rangka Meningkatkan Kinerja Mutu Proyek*. Universitas Indonesia. Depok
- Flanagan, R & Norman, G.1993, *Risk Management and Construction*. Blackwell Science, London.
- Giantoro, A 2015. *Analisa Keputusan Pemilihan Vendor Dalam Proyek Konstruksi*. Universitas Atma Jawa. Yogyakarta.

- Hasson, F and Keeney, S. 2000. *Research Guideliness for the Delphi Survey Technique*. Journal of Advances Nursing, 2000. Vol 32. p. 1008-1015.
- Irawan, Y. 2007. *Peranan Manajemen Resiko Terhadap Kinerja Waktu Pada Proyek Yang Ruang Lingkupnya Dinamis (Studi Kasus Pada Turnaround di Perusahaan Petrokimia CA*. Universitas Indonesia. Depok
- Kelley, J; Walker, M. 1959. *Critical-Path Planning and Scheduling*. Proceedings of the Eastern Joint Computer Conference.
- Kerzner, H. 2001. *Project Management. Seventh Edition*. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Kerzner, H. 2003. *Project Management. Eighth Edition*. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Kyambalesa, H. 1994. *Success in Managing a Small Business*. Avebury Ashgate. Farnham.
- Labombang, M. 2011. *Manajemen Risiko dalam Proyek Konstruksi*. Palu. Jurnal SMARTek. Vol 9, p. 39-46
- Leonardo, K. 2011. *Analisa Resiko Fungsi Jabatan Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi Berbasis PMBOK 2008 (Studi Kasus Pada Unit Konstruksi PT, X)*. Universitas Indonesia. Depok
- Likert, R. 1932. *A Technique For The Measurement of Attitudes*. Archives of Psychology. New York
- Messah.Y. 2012. *Kajian Kriteria Pemilihan Subkontraktor Oleh Kontraktor Utama dengan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP)*. Universitas Petra. Surabaya.
- Prasetyo, W. 2014. *Analisis Penyebab yang Mempengaruhi Terjadinya Keterlambatan Pengadaan Barang Pada Departemen Pengadaan dan Bahan Baku di PT. Pupuk Kaltim*. Universitas Brawijaya. Malang

- Ridho, R. 2014. *Evaluasi Penjadwalan Waktu dan Biaya Proyek dengan Metode PERT dan CPM (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Kantor Badan Pusat Statistik Kota Medan di Jl. Gaperta Medan, Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Setiawati, S. 2017 *Penerapan Metode CPM dan PERT Pada Penjadwalan Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Rehabilitasi / Perbaikan Dan Peningkatan Infrastruktur Irigasi Daerah Lintas Kabupaten/ Kota D.I Pekan Dolok*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Silitonga, D. 2007. *Pengaruh Faktor – Faktor Organisasi Pada Pelaksanaan Proyek EPC Terhadap Kinerja/ Efektifitas Perusahaan (Studi Kasus PT XYZ)*. Universitas Indonesia. Depok
- Sudarsono, T. 2014. *Analisis Frekuensi, Dampak dan Jenis Keterlambatan Pada Proyek Konstruksi*. Universitas Kristen Petra. Surabaya
- Widayati, E. 2011. *Risiko Kegagalan Bangunan dari Aspek Manajemen Proyek Konstruksi*. Universitas Indonesia. Depok
- Wideman, Max. R. 1992. *Project And Program Risk Management: A Guide To Managing Project Risk Opportunities*. Project Management Institute. Pennsylvania
- Yunianto, D. 2010. *Evaluasi Penerapan Constructability pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung*. Semarang: Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil. Vol 20, p. 135-144.

DAFTAR LAMPIRAN

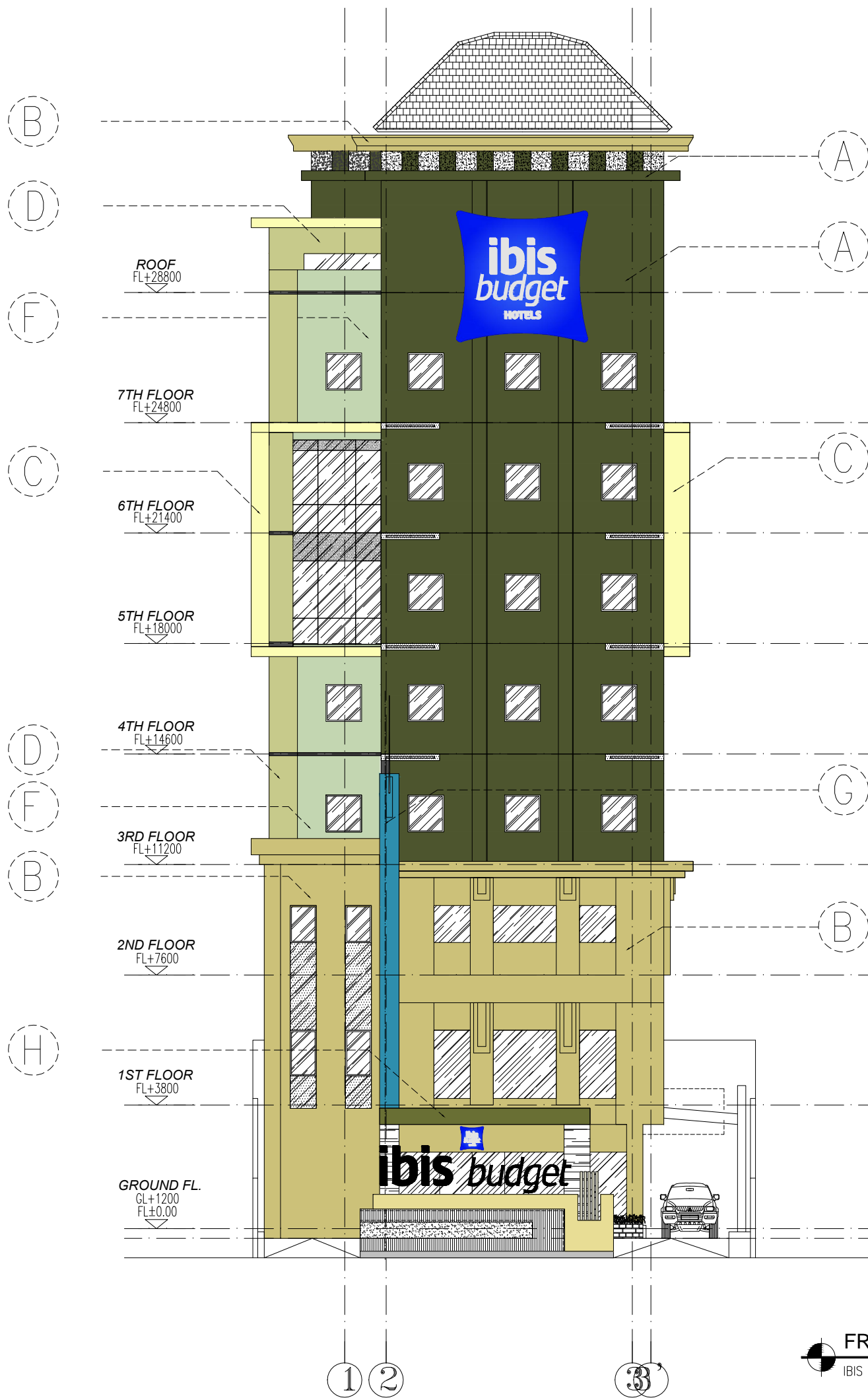
- Lampiran 1 Kurva S
- Lampiran 2 Gambar Proyek
- Lampiran 3 Variabel Bebas
- Lampiran 4 Kuisisioner
- Lampiran 5 Hasil Kuisisioner
- Lampiran 6 Normalisasi Matriks Pelaksanaan dan Dampak
- Lampiran 7 Nilai Lokal Pelaksanaan dan Dampak
- Lampiran 8 Nilai Akhir Faktor Resiko
- Lampiran 9 Hasil Komparatif Kruskall Wallis
- Lampiran 10 Hasil Komparatif Mann-Whitney
- Lampiran 11 Hasil Uji Validasi
- Lampiran 12 Hasil Uji Korelasi

RIWAYAT HIDUP

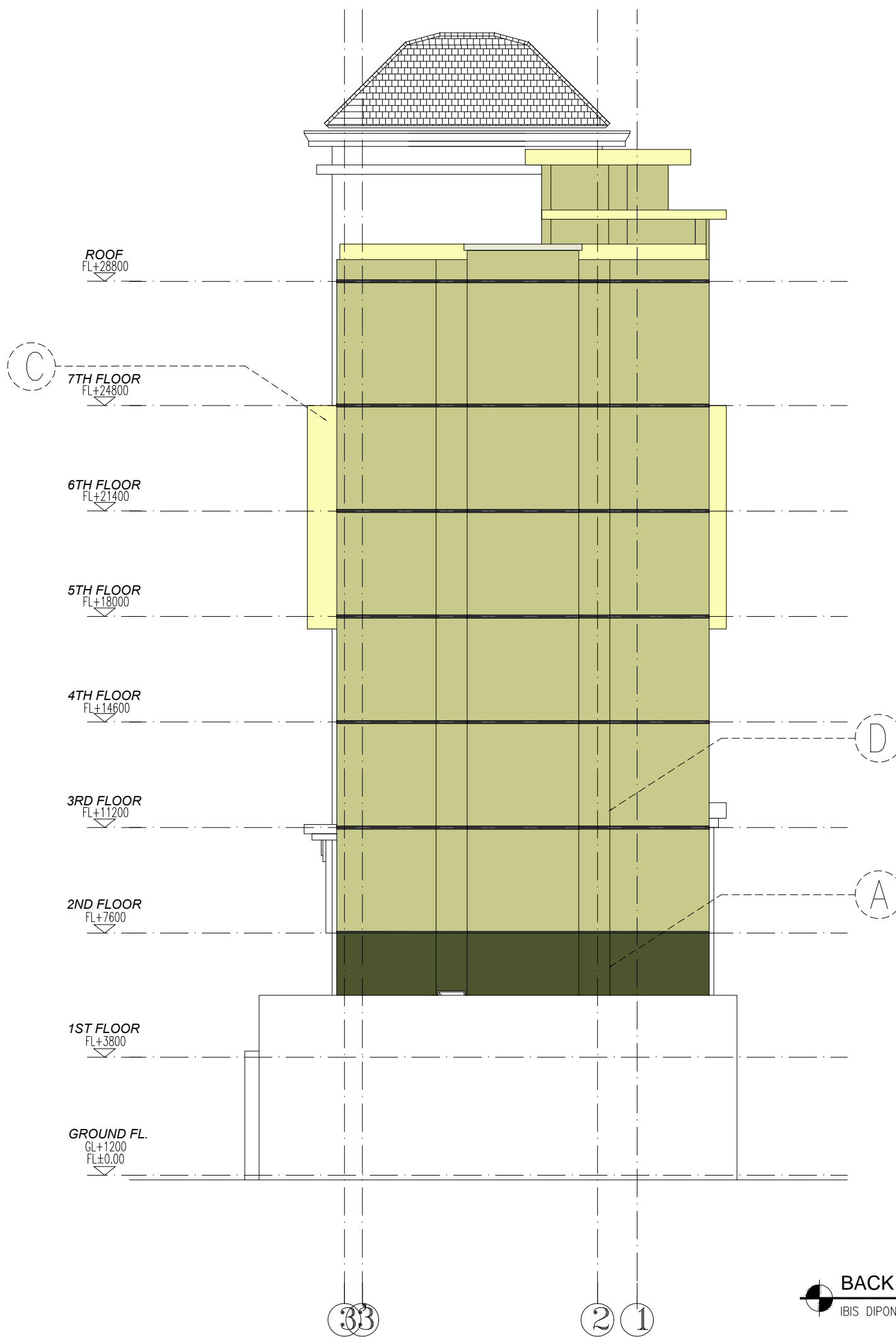
Andreas Dean Anderson Senduk, dilahirkan di Surabaya, Provinsi Jawa Timur pada tanggal 8 Maret 1991. Anak ke dua dari tiga bersaudara, pasangan dari Bapak Paskalis Senduk dan Ibu Dwi Widyani. Sekolah Dasar (SD) telah diselesaikan di Surabaya, tamat tahun 2003 , Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Surabaya, tamat tahun 2006 , Sekolah Menengah Atas (SMA) di Surabaya, tamat tahun 2009.

Pendidikan di perguruan tinggi ditempuh di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Sipil, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya dan selesai pada tahun 2013 dengan tugas akhir berjudul *Penerapan Rekayasa Nilai Pada Proyek Pembangunan Gedung Research Center ITS Surabaya*.

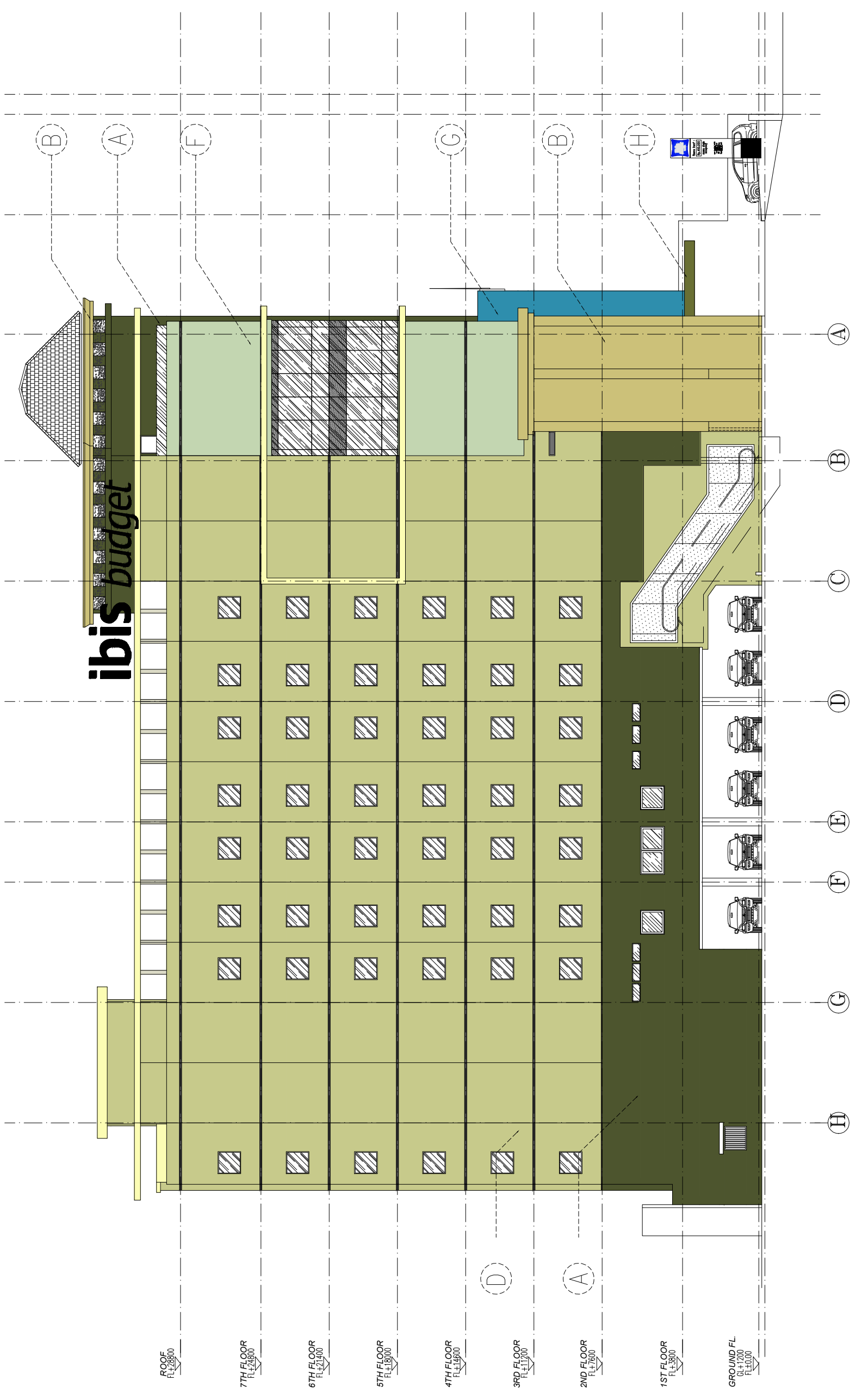
Kariernya dimulai sebagai site engineer di PT. Pakuwon Darma pada tahun 2013. Pada tahun 2014 bekerja di PT. Sinar Waringin Adikarya sebagai site engineer sampai sekarang.



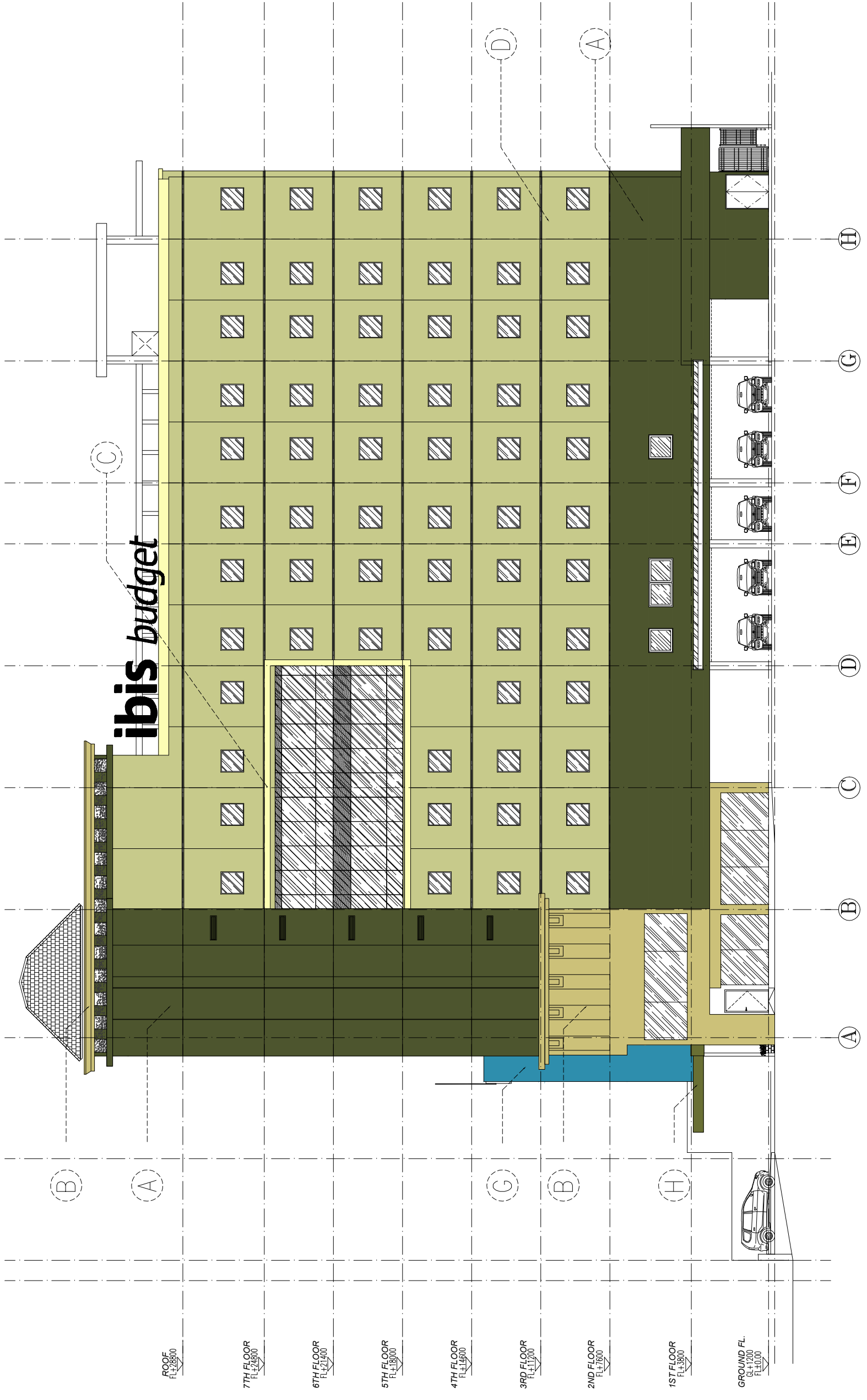
FRONT ELEVATION
IBIS DIPONEGORO HOTEL SKALA 1 : 150



BACK ELEVATION
IBIS DIPONEGORO HOTEL SKALA 1 : 150




LEFT SIDE ELEVATION
 IBIS DIPONEGORO HOTEL SKALA 1 : 200



RIGHT SIDE ELEVATION
 IBIS DIPONEGORO HOTEL SKALA 1 : 200

LAMPIRAN 3 VARIABEL BEBAS

Process Group	Knowledge Area	List of Activity		Event	Referensi	
Initiating	Project Management Integration	Develop Project Charter	X1	Mengidentifikasi dokumen yang dibutuhkan untuk kesuksesan proyek	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X2	Mengidentifikasi batasan dan asumsi	Olahan dari Leonardo, 2011	
	Project Stakeholder Management	Identify Stakeholder	X3	Mempersiapkan dan membuat stakeholder analisis dalam rangka sasaran proyek	Olahan dari Leonardo, 2011	
	Project Management Integration	Develop Project Management Plan	X4	Mempelajari Dokumen Kontrak Metode kerja	Olahan dari Leonardo, 2011	
	Project Scope Management	Plan Scope Management	X5	Melakukan survey (lingkungan, tenaga kerja, quarry, dll)	Olahan dari Leonardo, 2011	
		Collect Requirement	X6	Mengidentifikasi dan evaluasi scope	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X7	Melakukan kontrol terhadap kelengkapan dan review	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X8	Mempelajari dokumen kontrak yang berkaitan dengan metode, quantity, spesifikasi, harga kontrak, dan batasan waktu	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X9	Mengidentifikasi dan menjabarkan lingkup kerja proyek yang mampu ditelusuri	Olahan dari Leonardo, 2011	
		Define Scope	X10	Menyusun pekerjaan yang menjadi lingkup sub kontraktor, vendor, dan mandor	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X11	Menghitung BQ / Volume yang menjadi lingkup pekerjaan sub kontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X12	Menentukan spesifikasi yang menjadi lingkup pekerjaan sub kontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X13	Menetapkan metode dan schedule yang digunakan subkontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X14	Mengidentifikasi WBS secara lebih spesifik yang termasuk scope pekerjaan	Olahan dari Leonardo, 2011	
		Create WBS	X15	Menyusun lingkup pekerjaan berdasarkan RAB dan dijabarkan dalam bentuk WBS	Olahan dari Leonardo, 2011	
			Plan Schedule Management	X16	Mempelajari Dokumen Kontrak Batasan Waktu Pelaksanaan	Olahan dari Leonardo, 2011
			Define Activities	X17	Mengidentifikasi dan membuat list of activity dan milestone	Olahan dari Leonardo, 2011
			Sequence Activities	X18	Membuat network diagram	Olahan dari Leonardo, 2011
				X19	Menentukan lintasan kritis proyek	Olahan dari Leonardo, 2011

Planning	Project Time Management	Estimate Activity Resources	X20	Mengidentifikasi jenis dan jumlah tenaga kerja, bahan, dan alat yang dibutuhkan proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X21	Membuat jadwal kebutuhan sumber daya	Olahan dari Leonardo, 2011
		Estimate Activity Duration	X22	Membuat estimasi durasi pada setiap kegiatan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X23	Membuat analisis kapasitas produksi	Olahan dari Leonardo, 2011
		Develop Schedule	X24	Membuat master schedule dan lintasan kritis	Olahan dari Leonardo, 2011
			X25	Mengidentifikasi leads, lag time, dan batasan proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Cost Management	Plan Cost Management	X26	Mempelajari Dokumen Kontrak Harga kontrak dan syarat pembayaran	Olahan dari Leonardo, 2011
			X27	Membuat rencana struktur biaya dan analisa harga satuan pekerjaan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X28	Mengidentifikasi dan evaluasi terhadap input biaya	Olahan dari Leonardo, 2011
			X29	Menghitung volume pekerjaan sebagai dasar pembuatan analisa harga satuan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X30	Menyusun dan membuat Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP) dan RAB	Olahan dari Leonardo, 2011
			X31	Melakukan mark up biaya	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Quality Management	Plan Cost Management	X32	Membuat Project Quality Plan, Prosedur/WI dan Standar Eksternal, sesuai dengan sasaran proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X33	Menentukan target, standar dan tingkat kualitas, dengan masukan dari pihak stakeholder untuk menentukan hasil standar kualitas	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Human Resources Management	Plan Human Resources Management	X34	Merencanakan kebutuhan SDM sesuai dengan Struktur Organisasi Proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X35	Mempersiapkan kebijakan dan prosedur untuk tim proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Communication Management	Plan Communication Management	X36	Mengidentifikasi informasi yang dibutuhkan setiap stakeholders	Olahan dari Leonardo, 2011
			X37	Menentukan teknologi yang digunakan untuk komunikasi pada setiap stakeholders	Olahan dari Leonardo, 2011
			X38	Menetapkan apa dan kapan yang dibutuhkan setiap report	Olahan dari Leonardo, 2011
			X39	Membuat flow koordinasi ekstern dan intern dan daftar stake holder	Olahan dari Leonardo, 2011
	Plan Risk Management	X40	Mengidentifikasi peran, tanggung jawab dan kewenangan terhadap individu	Olahan dari Leonardo, 2011	
		X41	Membuat Risk Breakdown Structure	Olahan dari Leonardo, 2011	
		X42	Mempersiapkan probability dan impact matrix terhadap kinerja scope	Olahan dari Leonardo, 2011	
		X43	Melakukan analisa dan rencana pengelolaan resiko	Olahan dari Leonardo, 2011	

	Project Risk Management	Identify Risk	X44	Mengidentifikasi potensi resiko pada setiap kegiatan internal dan eksternal	Olahan dari Leonardo, 2011
			X45	Membagi potensi risk yang akan terjadi di proyek dengan mempertimbangkan dampak dan frekuensi	Olahan dari Leonardo, 2011
		Perform Qualitative Risk Analysis	X46	Mengidentifikasi toleransi terhadap risk oleh stakeholders	Olahan dari Leonardo, 2011
			X47	Menentukan ranking resiko pada setiap proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
		Perform Quantitative Risk Analysis	X48	Melakukan interview dengan stakeholder dan expert, untuk melakukan analisis resiko kuantitatif	Olahan dari Leonardo, 2011
			X49	Melakukan permodelan resiko kuantitatif	Olahan dari Leonardo, 2011
			X50	Menginformasikan batasan dalam analisis resiko kuantitatif untuk menghindari kesalahan dalam analisa	Olahan dari Leonardo, 2011
		Plan Risk Response	X51	Bersama stakeholders mengembangkan risk responses	Olahan dari Leonardo, 2011
			X52	Membuat strategi untuk ancaman dan kesempatan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X53	Membuat strategi kontingensi (strategi alternatif)	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Procurement Management	Plan Procurement Management	X54	Membuat pernyataan pengadaan bahan dan subkontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011
			X55	Melakukan analisis make or buy	Olahan dari Leonardo, 2011
			X56	Mementukan jenis kontrak yang akan dipakai	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Stakeholder Management	Plan Stakeholder Management	X57	Mempelajari Dokumen Kontrak Rencana pengelolaan HSE	Olahan dari Leonardo, 2011
			X58	Mempelajari metode pekerjaan, BQ/volume, schedule dan spesifikasi yang digunakan subkontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Quality Management	Perform Quality Assurance	X59	Melakukan pemeriksaan project quality requirement dan mempersiapkan inspection dan testing plan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X60	Melakukan inspeksi dan test kedatangan material, pemasangan, proses pekerjaan, dan final pekerjaan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X61	Melakukan inspeksi pada setiap proses pekerjaan untuk membandingkan performance kualitas dengan standar kualitas yang ada, sehingga dapat diketahui performance	Olahan dari Leonardo, 2011
			X62	Melaksanakan program pengendalian mutu, jaminan mutu, dan peningkatan proses dengan pengujian dan pengukuran	Olahan dari Leonardo, 2011
			X63	Mengukur hasil aktifitas proyek dan kinerja produk dan dicatat selama proyek berlangsung untuk menilai kesesuaian dengan standar kualitas yang disepakati	Olahan dari Leonardo, 2011

Executing	Project Human Resources Management	Identify Risk	X64	Melakukan pemilihan anggota tim proyek sesuai dengan persyaratan kompetensi SDM	Olahan dari Leonardo, 2011
			X65	Membuat surat tugas terhadap fungsi organisasi proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
		Develop Project Team	X66	Membuat peraturan dan tata tertib proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X67	Melaksanakan aktifitas pembentukan tim	Olahan dari Leonardo, 2011
			X68	Melakukan program untuk meningkatkan prestasi tim proyek mencakup penggunaan dari teksi pengurangan konflik dan stress	Olahan dari Leonardo, 2011
			X69	Mengimplementasikan dan mengembangkan recognition dan rewards menurut rencana	Olahan dari Leonardo, 2011
			X70	Melakukan analisa kebutuhan pelatihan	Olahan dari Leonardo, 2011
		Manage Project Team	X71	Melakukan monitoring kinerja dari aktifitas dan sikap anggota proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X72	Menyelesaikan setiap konflik dalam lingkungan proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X73	Melakukan penilaian kinerja proyek dengan tujuan mengklarifikasi peran, memberikan feedback menyelesaikan permasalahan yang muncul	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Communication Management	Manage Communications	X74	Melakukan koordinasi dengan para stakeholder eksternal dan internal	Olahan dari Leonardo, 2011
			X75	Membuat metode penyimpanan dan pendistribusian informasi proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X76	Melakukan pendistribusian informasi proyek kepada para stakeholder	Olahan dari Leonardo, 2011
			X77	Mengkomunikasikan hasil pekerjaan kepada para stakeholder	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Procurement Management	Conduct Procurement	X78	Melakukan kegiatan permintaan untuk memperoleh penawaran/proposal dari calon subkontraktor / vendor	Olahan dari Leonardo, 2011
			X79	Melakukan konferensi/ pertemuan untuk kalrifikasi dengan penawar/subkontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011
			X80	Melakukan evaluasi, kalrifikasi dan negosiasi serta analisa komparasi dalam proses pemilihan subkontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Stakeholder Management	Manage Stakeholder Engagement	X81	Menjaga hubungan komunikasi dengan para stakeholder	Olahan dari Leonardo, 2011
			X82	Mencari informasi mengenai ekspektasi stakeholder	Olahan dari Leonardo, 2011
X83			Melakukan meeting dengan para stakeholder untuk membahas issue dan perubahan yang terjadi, serta merencanakan tindak lanjut terhadap keluhan pelanggan	Olahan dari Leonardo, 2011	

	Project Scope Management	Validate Scope	X84	Melakukan identifikasi perubahan lingkup proyek terhadap persyaratan dan kriteria penerimaan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X85	Melakukan review dan evaluasi terhadap hasil pekerjaan dari lingkup pekerjaan yang diselesaikan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X86	Melakukan pengajuan dan dokumentasi pekerjaan yang memenuhi kriteria penerimaan secara resmi disetujui oleh klien	Olahan dari Leonardo, 2011
		Control Scope	X87	Melakukan identifikasi dan evaluasi perubahan yang mempengaruhi lingkup proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X88	Membuat daftar pekerjaan yang berubah dan mengajukan persetujuan pekerjaan tambah kurang ke owner	Olahan dari Leonardo, 2011
			X89	Melakukan sistem pengendalian perubahan lingkup proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
			X90	Membuat pengajuan persetujuan variation order apabila terjadi perubahan lingkup	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Time Management	Control Schedule	X91	Membuat laporan dan penentuan posisi proyek dari sisi waktu, sehingga teridentifikasi kesesuaian pelaksanaan proyek terhadap waktu rencana, atau lebih cepat atau lebih lambat dari rencana dengan skala waktu	Olahan dari Leonardo, 2011
			X92	Melakukan identifikasi perubahan lintasan kritis, waktu penyelesaian serta float akibat perubahan scope, waktu dan mutu	Olahan dari Leonardo, 2011
			X93	Melakukan analisa evaluasi item pekerjaan yang menyimpang dari rencana baseline schedule, untuk mengetahui penyebab kecenderungan keterlambatan maupun percepatan yang terjadi	Olahan dari Leonardo, 2011
X94			Memberikan rekomendasi tindak lanjut untuk mengatasi keterlambatan atau mempertahankan percepatan yang telah dicapai	Olahan dari Leonardo, 2011	
X95			Melakukan respon terhadap perubahan jadwal yang telah, sedang, atau mungkin terjadi dan mengembangkannya dan dilaksanakan untuk mempertahankan target proyek	Olahan dari Leonardo, 2011	
X96			Menentukan kebutuhan akan jadwal fast tracking atau crashing	Olahan dari Leonardo, 2011	
	Control Cost	X97	Menyusun dan melaksanakan sistem pengendalian biaya	Olahan dari Leonardo, 2011	
X98		Membuat laporan biaya, analisa kecenderungan penyimpangan biaya, penyebab terjadinya penyimpangan maupun rencana perubahannya	Olahan dari Leonardo, 2011		

Monitoring and Controlling	Project Cost Management		X99	Melakukan perhitungan sisa RAP sesuai dengan pekerjaan nyata berdasarkan analisa kecenderungan penyimpangan biaya	Olahan dari Leonardo, 2011
			X100	Melakukan evaluasi terhadap resource planning yang berkaitan dengan kenaikan harga satuan, perubahan scope, perubahan waktu, pekerjaan tambah kurang, perubahan metode kerja	Olahan dari Leonardo, 2011
			X101	Melakukan up dating cash flow proyek secara periodik akibat perubahan biayam scope, tata cara pembayaran	Olahan dari Leonardo, 2011
			X102	Melakukan continual improvement dalam upaya melakukan perbaikan kinerja yang berkaitan dengan biaya proyek	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Quality Management	Control Quality	X103	Melakukan monitor pekerjaan sesuai spesifikasi proyek untuk memastikan pemenuhan dengan persyaratan (standar mutu relevan)	Olahan dari Leonardo, 2011
			X104	Melaksanakan pemeriksaan tinjauan ulang dan evaluasi untuk memastikan bahwa pekerjaan hasilnya baik dengan didokumentasikan seperti diterima atau ditolak	Olahan dari Leonardo, 2011
			X105	Melakukan evaluasi dan analisa dalam rangka melakukan peningkatan terhadap penyebab penyimpangan dan kecenderungan penyimpangan	Olahan dari Leonardo, 2011
			X106	Membuat kelengkapan laporan dan dokumentasi yang terkait dengan kualitas/mutu pekerjaan secara periodik	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Communication Management	Control Communications	X107	Melakukan analisa, identifikasi dan evaluasi terhadap rencana dan realisasi	Olahan dari Leonardo, 2011
			X108	Membuat laporan kinerja kepada stakeholder secara periodik	Olahan dari Leonardo, 2011
			X109	Melakukan evaluasi dan rekomendasi rencana kerja yang akan datang, pengendalian dokumen	Olahan dari Leonardo, 2011
	Project Risk Management	Control Risks	X110	Melakukan monitoring dan pengendalian atas respon resiko untuk mengidentifikasi resiko baru, penilaian ulang resiko dan menutup resiko yang telah berlalu	Olahan dari Leonardo, 2011
X111			Melakukan pengukuran dan dokumentasi peristiwa resiko aktual untuk dibuat perbandingan dan evaluasi terhadap rencana respon resiko secara periodik	Olahan dari Leonardo, 2011	
X112			Melakukan analisa perbandingan jumlah kemungkinan cadangan dengan resiko yang masih di proyek	Olahan dari Leonardo, 2011	

			X113	Membuat identifikasi dokumen dan laporan untuk rekomendasi peningkatan pengendalian resiko proyek untuk dimasa mendatang	Olahan dari Leonardo, 2011	
	Project Procurement Management	Control Procurement	X114	Membuat laporan performance vendor subkontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X115	Melakukan review dan evaluasi pengadaan dan pelaksanaan terhadap subkontraktor dan vendor	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X116	Membuat addendum kontrak subkontraktor	Olahan dari Leonardo, 2011	
	Project Stakeholder Management	Control Stakeholder Engagement	X117	Menjaga hubungan komunikasi dengan para stakeholder	Olahan dari Leonardo, 2011	
			X118	Melakukan meeting dengan para stakeholder untuk membahas issue dan perubahan yang terjadi	Olahan dari Leonardo, 2011	
	Closing	Project Procurement Management	Close Procurement	X119	Melakukan review dan evaluasi proses procurement	Olahan dari Leonardo, 2011
				X120	Melakukan penyelesaian klaim, masalah dan perselisihan	Olahan dari Leonardo, 2011
X121				Membuat laporan kinerja akhir	Olahan dari Leonardo, 2011	
X122				Membuat evaluasi pelaksanaan proyek	Olahan dari Leonardo, 2011	
X123				Membuat berita acara penutupan kontrak antara pihak I dan II, serta berita acara serah terima	Olahan dari Leonardo, 2011	

Lampiran 4: Kuesioner Penelitian

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Sdr/i Responden

Di tempat

Dengan Hormat,

Pertama-tama saya ingin memperkenalkan diri saya terlebih dahulu, nama saya Andreas Dean, saya adalah mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Tujuh Belas Agustus Surabaya, saat ini saya sedang membuat Tesis yang berjudul “ Evaluasi PMBOK Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi”. Pada pengisian kuesioner ini dibatasi hanya di perusahaan saudara.

Pada kesempatan kali ini, ijinakan saya untuk meminta waktu dari Bapak/Ibu/Sdr/i untuk mengisi kuesioner yang menunjang penyusunan tesis saya ini. Saya sangat mengharapkan bantuan dan kerjasama dari Bapak/Ibu/Sdr/i untuk berpartisipasi dan memberikan masukan. Kuisisioner ini hanya digunakan untuk keperluan akademis saja, sehingga data-data, identitas dan jawaban yang diterima dari responden akan dijamin kerahasiaannya.

Atas perhatian dan kerjasama dari Bapak/Ibu/Sdr/i, saya ucapkan banyak terimakasih.

Hormat saya,

Andreas Dean Anderson Senduk

A. Data Responden

1. Nama responden :
2. Jabatan responden :
3. Pendidikan terakhir responden :
4. Pengalaman responden di bidang konstruksi : tahun
5. Lama responden bekerja di perusahaan : tahun
6. Bagaimana kinerja proyek yang anda pegang saat ini:

<input type="checkbox"/>	Sangat terlambat	Waktu aktual > 110%
<input type="checkbox"/>	Terlambat	Waktu aktual 100% - 110%
<input type="checkbox"/>	Tepat waktu	Waktu aktual 100%
<input type="checkbox"/>	Cepat	Waktu aktual 90%-100%
<input type="checkbox"/>	Sangat cepat	Waktu aktual < 90%

B. Metode Pengisian

Berikut adalah cara pengisian kuisioner:

Untuk penilai pelaksanaan PMBOK menggunakan skala berikut:

Skala	Penilaian	Keterangan
1	Sangat baik	Selalu dilaksanakan
2	Baik	Sering dilaksanakan
3	Cukup	Biasa dilaksanakan
4	Buruk	Kadang dilaksanakan
5	Sangat buruk	Sering tidak dilaksanakan

Untuk penilaian dampak pengaruh pelaksanaan event menggunakan skala berikut:

Skala	Penilaian	Keterangan
1	Tidak ada	Tidak berdampak pada schedule
2	Rendah	Sedikit berdampak pada schedule
3	Sedang	Cukup berdampak pada schedule
4	Tinggi	Berdampak pada schedule
5	Sangat tinggi	Sangat berdampak pada schedule

Pertanyaan : Bagaimana pandangan Anda terhadap pelaksanaan aktifitas proyek berdasarkan PMBOK di perusahaan anda?

Keterangan : Berilah tanda [] pada kotak yang tersedia, terdapat pilihan dari sangat buruk hingga sangat baik

Process Group	Knowledge Area	List of Activity	Event	Bagaimana pelaksanaan aktual event di proyek?					Berapa besar pengaruh terhadap proyek?						
				cukup					cukup						
				5	4	3	2	1	1	2	3	4	5		
Initiating	Project Management Integration	Develop Project Charter	X1	Mengidentifikasi dokumen yang dibutuhkan untuk kesuksesan proyek											
			X2	Mengidentifikasi batasan dan asumsi											
	Project Stakeholder Management	Identify Stakeholder	X3	Mempersiapkan dan membuat <i>stakeholder</i> analisis dalam rangka sasaran proyek											
Planning	Project Management Integration	Develop Project Management Plan	X4	Mempelajari Dokumen Kontrak Metode kerja											
			Plan Scope Management	X5	Melakukan survey (lingkungan, tenaga kerja, quarry, dll)										
	Project Scope Management	Collect Requirement	X6	Mengidentifikasi dan evaluasi scope											
			X7	Melakukan kontrol terhadap kelengkapan dan review											
			X8	Mempelajari dokumen kontrak yang berkaitan dengan metode, quantity, spesifikasi, harga kontrak, dan batasan waktu											
			X9	Mengidentifikasi dan menjabarkan lingkup kerja proyek											
		X10	Menyusun pekerjaan yang menjadi lingkup sub kontraktor, vendor, dan mandor												
		X11	Menghitung BQ / Volume yang menjadi lingkup pekerjaan sub kontraktor												
		X12	Menentukan spesifikasi yang menjadi lingkup pekerjaan sub kontraktor												
		X13	Menetapkan metode dan <i>schedule</i> yang digunakan subkontraktor												
		Create Work Breakdown Structure (WBS)	X14	Mengidentifikasi WBS secara lebih spesifik yang termasuk <i>scope</i> pekerjaan											
			X15	Menyusun lingkup pekerjaan berdasarkan RAB dan dijabarkan dalam bentuk WBS											
		Project Time Management	Plan Schedule Management	X16	Mempelajari Dokumen Kontrak Batasan Waktu Pelaksanaan										
				Define Activities	X17	Mengidentifikasi dan membuat <i>list of activity</i> dan milestone									
			Sequence Activities	X18	Membuat network diagram										
	X19			Menentukan lintasan kritis proyek											
	Estimate Activity Resources		X20	Mengidentifikasi jenis dan jumlah tenaga kerja, bahan, dan alat yang dibutuhkan proyek											
			X21	Membuat jadwal kebutuhan sumber daya											
	Estimate Activity Duration		X22	Membuat estimasi durasi pada setiap kegiatan											
			X23	Membuat analisis kapasitas produksi											
	Develop Schedule		X24	Membuat <i>master schedule</i> dan lintasan kritis											
			X25	Mengidentifikasi <i>leads</i> , <i>lag time</i> , dan batasan proyek											
	Project Cost Management	Plan Cost Management	X26	Mempelajari Dokumen Kontrak Harga dan syarat pembayaran											
			X27	Membuat rencana struktur biaya dan analisa harga satuan pekerjaan											
			X28	Mengidentifikasi dan evaluasi terhadap input biaya											
		Estimate Cost	X29	Menghitung volume pekerjaan sebagai dasar pembuatan analisa harga satuan											
			Determine Budget	X30	Menyusun dan membuat Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP) dan RAB										
		X31		Melakukan mark up biaya											
	Project Quality Management	Plan Quality Management	X32	Membuat <i>Project Quality Plan</i> , Prosedur/WI dan Standar Eksternal, sesuai dengan sasaran proyek											
			X33	Menentukan target, standar dan tingkat kualitas, dengan masukan dari pihak <i>stakeholder</i> untuk menentukan hasil standar kualitas											

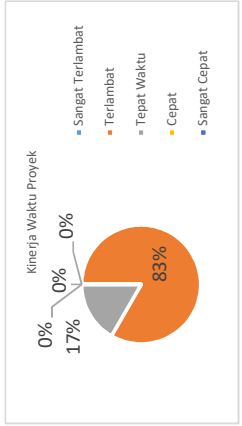
Process Group	Knowledge Area	List of Activity	Event	Bagaimana pelaksanaan aktual event di proyek?					Berapa besar pengaruh terhadap proyek?					
				-					+					
				5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	
	Project Human Resources Management	Plan Human Resources Management	X34	Merencanakan kebutuhan SDM sesuai dengan Struktur Organisasi Proyek										
			X35	Mempersiapkan kebijakan dan prosedur untuk tim proyek										
	Project Communication Management	Plan Communication Management	X36	Mengidentifikasi informasi yang dibutuhkan setiap stakeholders										
			X37	Menentukan teknologi yang digunakan untuk komunikasi pada setiap stakeholders										
			X38	Menetapkan apa dan kapan yang dibutuhkan setiap report										
			X39	Membuat flow koordinasi ekstern dan intern dan daftar stake holder										
			X40	Mengidentifikasi peran, tanggung jawab dan kewenangan terhadap individu										
	Project Risk Management	Plan Risk Management	X41	Membuat Risk Breakdown Structure										
			X42	Mempersiapkan probability dan impact matrix terhadap kinerja scope										
			X43	Melakukan analisa dan rencana pengelolaan resiko										
			X44	Mengidentifikasi potensi resiko pada setiap kegiatan internal dan eksternal										
		Identify Risk	X45	Membagi potensi risk yang akan terjadi di proyek dengan mempertimbangkan dampak dan frekuensi										
			Perform Qualitative Risk Analysis	X46	Mengidentifikasi toleransi terhadap risk oleh stakeholders									
		X47		Menentukan rangking resiko pada setiap proyek										
		Perform Quantitative Risk Analysis	X48	Melakukan interview dengan stakeholder dan expert, untuk melakukan analisis resiko kuantitatif										
			X49	Melakukan permodelan resiko kuantitatif										
			X50	Menginformasikan batasan dalam analisis resiko kuantitatif untuk menghindari kesalahan dalam analisa										
		Plan Risk Response	X51	Bersama stakeholders mengembangkan risk responses										
			X52	Membuat strategi untuk ancaman dan kesempatan										
			X53	Membuat strategi kontingensi (strategi alternatif)										
	Project Procurement Management	Plan Procurement Management	X54	Membuat pernyataan pengadaan bahan dan subkontraktor										
			X55	Melakukan analisis make or buy										
			X56	Menentukan jenis kontrak yang akan dipakai										
	Project Stakeholder Management	Plan Stakeholder Management	X57	Mempelajari Dokumen Kontrak Rencana pengelolaan HSE										
X58			Mempelajari metode pekerjaan, BQ/volume, schedule dan spesifikasi yang digunakan subkontraktor											
Project Quality Management	Perform Quality Assurance	X59	Melakukan pemeriksaan project quality requirement dan mempersiapkan inspection dan testing plan											
		X60	Melakukan inspeksi dan test kedatangan material, pemasangan, proses pekerjaan, dan final pekerjaan											
		X61	Melakukan inspeksi pada setiap proses pekerjaan untuk membandingkan performance kualitas dengan standar kualitas yang ada, sehingga dapat diketahui performance											
		X62	Melaksanakan program pengendalian mutu, jaminan mutu, dan peningkatan proses dengan pengujian dan pengukuran											
		X63	Mengukur hasil aktifitas proyek dan kinerja produk dan dicatat selama proyek berlangsung untuk menilai kesesuaian dengan standar kualitas yang disepakati											

Process Group	Knowledge Area	List of Activity	Event	Bagaimana pelaksanaan aktual event di proyek?					Berapa besar pengaruh terhadap proyek?					
				-		+			-		+			
				5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	
Executing	Project Human Resources Management	Acquire Project Team	X64	Melakukan pemilihan anggota tim proyek sesuai dengan persyaratan kompetensi SDM										
			X65	Membuat surat tugas terhadap fungsi organisasi proyek										
		Develop Project Team	X66	Membuat peraturan dan tata tertib proyek										
			X67	Melaksanakan aktifitas pembentukan tim										
			X68	Melakukan program untuk meningkatkan prestasi tim proyek mencakup penggunaan dari teks pengurangan konflik dan stress										
			X69	Mengimplementasikan dan mengembangkan recognition dan rewards menurut rencana										
		Manage Project Team	X70	Melakukan analisa kebutuhan pelatihan										
			X71	Melakukan monitoring kinerja dari aktifitas dan sikap anggota proyek										
			X72	Menyelesaikan setiap konflik dalam lingkungan proyek										
		Project Communication Management	Manage Communications	X73	Melakukan penilaian kinerja proyek dengan tujuan mengklarifikasi peran, memberikan <i>feedback</i> menyelesaikan permasalahan yang muncul									
	X74			Melakukan koordinasi dengan para <i>stakeholder</i> eksternal dan internal										
	X75			Membuat metode penyimpanan dan pendistribusian informasi proyek										
	X76	Melakukan pendistribusian informasi proyek kepada para <i>stakeholder</i>												
	Project Procurement Management	Conduct Procurement	X77	Mengkomunikasikan hasil pekerjaan kepada para <i>stakeholder</i>										
			X78	Melakukan kegiatan permintaan untuk memperoleh penawaran/proposal dari calon subkontraktor / vendor										
			X79	Melakukan konferensi/ pertemuan untuk kalifikasi dengan penawar/subkontraktor										
	X80		Melakukan evaluasi, kalifikasi dan negosiasi serta analisa komparasi dalam proses pemilihan subkontraktor											
	Project Stakeholder Management	Manage Stakeholder Engagement	X81	Menjaga hubungan komunikasi dengan para <i>stakeholder</i>										
			X82	Mencari informasi mengenai ekspektasi <i>stakeholder</i>										
			X83	Melakukan meeting dengan para <i>stakeholder</i> untuk membahas <i>issue</i> dan perubahan yang terjadi, serta merencanakan tindak lanjut terhadap keluhan pelanggan										
	Project Scope Management	Validate Scope	X84	Melakukan identifikasi perubahan lingkup proyek terhadap persyaratan dan kriteria penerimaan										
X85			Melakukan review dan evaluasi terhadap hasil pekerjaan dari lingkup pekerjaan yang diselesaikan											
X86			Melakukan pengajuan dan dokumentasi pekerjaan yang memenuhi kriteria penerimaan secara resmi disetujui oleh klien											
Control Scope		X87	Melakukan identifikasi dan evaluasi perubahan yang mempengaruhi lingkup proyek											
		X88	Membuat daftar pekerjaan yang berubah dan mengajukan persetujuan pekerjaan tambah kurang ke owner											
		X89	Melakukan sistem pengendalian perubahan lingkup proyek											
		X90	Membuat pengajuan persetujuan variation order apabila terjadi perubahan lingkup											

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30												
X105	3	4	2	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	4	4	2	4	2	4	3	4	2	4	2	4	3	3											
X106	3	3	2	3	2	4	4	3	2	3	2	3	4	2	4	3	3	4	2	4	2	4	3	4	3	2	4	2	4	3	3											
X107	3	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	5	2	4	3	3	3	2	3	3	2	4	2	3	3											
X108	3	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	4	2	4	3	2	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3										
X109	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3									
X110	4	3	2	3	4	2	4	3	2	4	4	3	3	4	2	5	3	5	2	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3								
X111	4	3	2	3	4	2	4	3	2	3	3	3	4	2	4	3	4	3	5	2	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	5	3	4	3								
X112	4	4	2	3	2	4	3	3	2	3	4	3	3	4	2	5	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3						
X113	4	3	2	4	1	5	2	3	4	3	2	3	4	2	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	2					
X114	3	2	2	3	4	3	3	3	5	3	2	4	2	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2				
X115	3	3	3	4	4	3	3	4	3	2	4	3	3	4	2	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
X116	2	4	2	4	1	5	2	4	2	4	4	2	4	2	5	2	4	3	1	4	2	4	4	3	3	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4			
X117	4	3	2	4	2	4	3	4	3	2	4	2	4	2	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	2	4	3	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3			
X118	3	4	2	3	2	4	2	4	2	3	1	4	3	3	4	2	5	2	4	2	4	4	4	3	3	3	2	4	5	2	3	1	4	2	4	3	4	3	4			
X119	2	3	2	3	2	4	2	4	3	2	3	2	4	2	4	3	2	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	4	3	5	2	4	2	3	
X120	3	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	2	4	2	5	3	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
X121	2	3	2	3	3	5	2	4	2	3	2	4	2	4	2	3	2	4	2	4	3	3	5	2	4	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	5	2	4	2	3
X122	2	3	2	4	2	5	2	4	2	3	2	4	2	3	2	4	3	3	5	2	4	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	2	3	3
X123	3	4	2	4	1	5	2	4	2	4	3	2	4	1	3	2	4	3	5	2	4	2	4	3	3	2	4	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	3

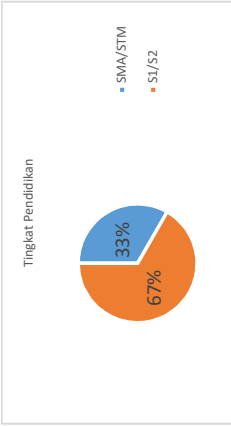
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30
Y Kinerja Waktu Proyek	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
A1 Tingkat Pendidikan	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1
A2 Pengalaman	1	2	2	1	1	3	2	3	2	2	2	1	3	1	1	2	2	2	1	2	2	3	1	1	2	3	2	3	2	1

Y	Kinerja Waktu Proyek	n
1	Sangat Terlambat	0
2	Terlambat	25
3	Tepat Waktu	5
4	Cepat	0
5	Sangat Cepat	0
	Total	30

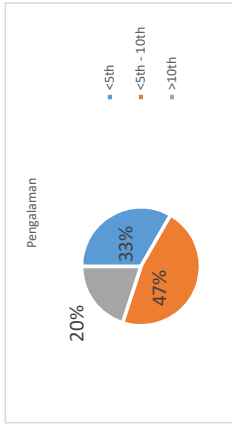


Pengalaman	CD
<5	1
5-10	2
>10	3
Pendidikan	CD
SMA	1
S1/S2	2

A1	Tingkat Pendidikan	n
1	SMA/STM	10
2	S1/S2	20
	Total	30



A2	Pengalaman	n
1	<5th	10
2	<5th - 10th	14
3	>10th	6
	Total	30



LAMPIRAN 8 NILAI AKHIR FAKTOR RESIKO

Variabel	Nilai Lokal		Nilai Global		Nilai Akhir Faktor Resiko	Rangking	Keterangan
			Dampak	Pelaksanaan			
	Dampak	Pelaksanaan	0.67	0.33			
X1	65.52	38.65	43.90	12.75	56.65	39	Sedang
X2	57.23	43.04	38.34	14.20	52.55	85	Rendah
X3	46.54	42.74	31.19	14.10	45.29	123	Sangat Rendah
X4	78.76	36.85	52.77	12.16	64.93	3	Sangat Tinggi
X5	76.50	31.76	51.26	10.48	61.74	7	Tinggi
X6	62.36	36.23	41.78	11.96	53.74	72	Rendah
X7	65.27	38.91	43.73	12.84	56.57	40	Sedang
X8	78.26	36.27	52.44	11.97	64.40	6	Sangat Tinggi
X9	68.00	38.94	45.56	12.85	58.41	24	Sedang
X10	70.85	40.88	47.47	13.49	60.96	12	Tinggi
X11	72.47	37.10	48.56	12.24	60.80	13	Tinggi
X12	74.31	35.22	49.79	11.62	61.41	9	Tinggi
X13	68.79	38.84	46.09	12.82	58.90	22	Sedang
X14	63.35	42.22	42.44	13.93	56.37	43	Sedang
X15	64.67	44.00	43.33	14.52	57.85	30	Sedang
X16	78.84	36.64	52.82	12.09	64.91	5	Sangat Tinggi
X17	75.49	43.47	50.58	14.35	64.92	4	Sangat Tinggi
X18	76.42	49.93	51.20	16.48	67.68	2	Sangat Tinggi
X19	78.84	48.42	52.82	15.98	68.80	1	Sangat Tinggi
X20	63.82	46.98	42.76	15.50	58.26	26	Sedang
X21	60.04	48.82	40.23	16.11	56.34	44	Sedang
X22	56.30	52.06	37.72	17.18	54.90	61	Sedang
X23	56.88	53.35	38.11	17.60	55.71	49	Sedang
X24	63.74	42.49	42.71	14.02	56.73	37	Sedang
X25	58.22	46.46	39.01	15.33	54.34	66	Rendah
X26	58.29	42.37	39.05	13.98	53.03	80	Rendah
X27	52.00	38.65	34.84	12.75	47.59	117	Sangat Rendah
X28	51.07	41.01	34.22	13.53	47.75	115	Sangat Rendah
X29	58.22	39.82	39.01	13.14	52.15	91	Rendah
X30	58.73	34.78	39.35	11.48	50.83	102	Rendah
X31	53.11	43.17	35.59	14.25	49.83	107	Sangat Rendah
X32	58.51	48.11	39.20	15.88	55.08	59	Sedang
X33	58.53	49.64	39.21	16.38	55.60	52	Sedang
X34	64.26	43.55	43.05	14.37	57.42	35	Sedang
X35	62.83	43.77	42.10	14.44	56.54	42	Sedang
X36	47.84	48.02	32.05	15.85	47.90	113	Sangat Rendah
X37	49.00	45.39	32.83	14.98	47.81	114	Sangat Rendah
X38	48.63	41.69	32.58	13.76	46.34	120	Sangat Rendah
X39	50.28	43.34	33.69	14.30	47.99	112	Sangat Rendah
X40	61.88	49.48	41.46	16.33	57.79	31	Sedang
X41	56.01	47.62	37.53	15.71	53.24	77	Rendah
X42	46.77	49.70	31.33	16.40	47.74	116	Sangat Rendah
X43	54.94	49.50	36.81	16.33	53.14	78	Rendah
X44	55.88	49.26	37.44	16.25	53.69	74	Rendah
X45	58.18	50.41	38.98	16.64	55.61	51	Sedang
X46	48.72	56.22	32.65	18.55	51.20	99	Rendah
X47	40.43	55.53	27.09	18.33	45.41	121	Sangat Rendah
X48	48.74	57.75	32.66	19.06	51.71	95	Rendah
X49	42.02	57.37	28.15	18.93	47.09	118	Sangat Rendah
X50	49.40	55.87	33.10	18.44	51.53	98	Rendah
X51	47.57	55.21	31.87	18.22	50.09	106	Rendah
X52	54.29	57.67	36.37	19.03	55.40	57	Sedang

Variabel	Nilai Lokal		Nilai Global		Nilai Akhir Faktor Resiko	Rangking	Keterangan
	Dampak	Pelaksanaan	Dampak	Pelaksanaan			
			0.67	0.33			
X53	51.16	54.28	34.28	17.91	52.19	90	Rendah
X54	56.09	43.30	37.58	14.29	51.87	92	Rendah
X55	50.36	46.90	33.74	15.48	49.22	110	Sangat Rendah
X56	63.74	38.45	42.71	12.69	55.39	58	Sedang
X57	64.81	42.81	43.43	14.13	57.55	34	Sedang
X58	60.83	42.65	40.75	14.07	54.83	62	Sedang
X59	60.97	38.78	40.85	12.80	53.65	75	Rendah
X60	69.41	34.61	46.50	11.42	57.92	29	Sedang
X61	66.68	34.03	44.67	11.23	55.90	48	Sedang
X62	67.55	40.31	45.26	13.30	58.56	23	Sedang
X63	62.83	40.87	42.10	13.49	55.58	53	Sedang
X64	67.90	41.31	45.49	13.63	59.13	20	Sedang
X65	66.97	38.69	44.87	12.77	57.64	32	Sedang
X66	66.62	36.18	44.63	11.94	56.57	41	Sedang
X67	67.48	37.51	45.21	12.38	57.59	33	Sedang
X68	59.30	47.63	39.73	15.72	55.45	56	Sedang
X69	62.59	51.93	41.93	17.14	59.07	21	Sedang
X70	60.50	53.02	40.54	17.50	58.03	27	Sedang
X71	61.36	43.55	41.11	14.37	55.48	55	Sedang
X72	70.34	38.67	47.13	12.76	59.89	16	Tinggi
X73	56.09	42.82	37.58	14.13	51.71	96	Rendah
X74	62.31	43.17	41.75	14.25	56.00	47	Sedang
X75	56.67	44.57	37.97	14.71	52.68	83	Rendah
X76	54.15	44.35	36.28	14.64	50.91	101	Rendah
X77	50.01	39.00	33.51	12.87	46.38	119	Sangat Rendah
X78	61.18	37.55	40.99	12.39	53.38	76	Rendah
X79	60.74	33.83	40.70	11.16	51.86	93	Rendah
X80	61.40	36.27	41.14	11.97	53.11	79	Rendah
X81	56.67	41.89	37.97	13.82	51.79	94	Rendah
X82	54.58	43.98	36.57	14.51	51.08	100	Rendah
X83	71.27	35.09	47.75	11.58	59.33	18	Sedang
X84	68.40	40.64	45.83	13.41	59.24	19	Sedang
X85	66.12	38.43	44.30	12.68	56.98	36	Sedang
X86	65.11	39.64	43.62	13.08	56.70	38	Sedang
X87	59.32	38.43	39.74	12.68	52.42	86	Rendah
X88	67.98	37.53	45.55	12.39	57.93	28	Sedang
X89	63.25	40.29	42.37	13.30	55.67	50	Sedang
X90	64.11	36.60	42.96	12.08	55.04	60	Sedang
X91	65.19	35.91	43.68	11.85	55.53	54	Sedang
X92	66.47	46.69	44.54	15.41	59.95	15	Tinggi
X93	62.83	49.34	42.10	16.28	58.38	25	Sedang
X94	69.35	44.81	46.46	14.79	61.25	10	Tinggi
X95	70.77	36.81	47.42	12.15	59.56	17	Tinggi
X96	68.42	47.62	45.84	15.72	61.55	8	Tinggi
X97	60.97	40.74	40.85	13.44	54.29	67	Rendah
X98	59.38	36.14	39.78	11.92	51.71	97	Rendah
X99	57.02	36.47	38.20	12.04	50.24	105	Rendah
X100	57.52	42.73	38.54	14.10	52.64	84	Rendah
X101	54.66	38.65	36.62	12.75	49.38	108	Sangat Rendah
X102	56.59	39.00	37.91	12.87	50.78	103	Rendah
X103	61.18	34.27	40.99	11.31	52.30	87	Rendah
X104	64.69	38.67	43.34	12.76	56.10	45	Sedang
X105	62.33	39.36	41.76	12.99	54.75	63	Sedang
X106	62.40	36.47	41.81	12.04	53.84	70	Rendah
X107	58.67	40.74	39.31	13.44	52.75	81	Rendah

Variabel	Nilai Lokal		Nilai Global		Nilai Akhir Faktor Resiko	Rangking	Keterangan
			Dampak	Pelaksanaan			
	Dampak	Pelaksanaan	0.67	0.33			
X108	49.30	37.38	33.03	12.34	45.37	122	Sangat Rendah
X109	51.16	42.04	34.28	13.87	48.15	111	Sangat Rendah
X110	60.10	43.30	40.27	14.29	54.56	64	Rendah
X111	58.67	43.75	39.31	14.44	53.75	71	Rendah
X112	53.52	49.70	35.86	16.40	52.26	88	Rendah
X113	54.23	48.07	36.33	15.86	52.20	89	Rendah
X114	51.29	45.40	34.37	14.98	49.35	109	Sangat Rendah
X115	59.46	43.04	39.84	14.20	54.04	69	Rendah
X116	75.05	32.91	50.29	10.86	61.15	11	Tinggi
X117	59.46	42.02	39.84	13.87	53.71	73	Rendah
X118	73.19	33.23	49.04	10.97	60.00	14	Tinggi
X119	56.67	37.27	37.97	12.30	50.27	104	Rendah
X120	63.82	40.38	42.76	13.33	56.09	46	Sedang
X121	61.96	34.03	41.51	11.23	52.74	82	Rendah
X122	63.82	34.61	42.76	11.42	54.18	68	Rendah
X123	64.75	33.25	43.38	10.97	54.36	65	Rendah

Skor Terbesar	68.80
Skor Terkecil	45.29
Rentangan	23.51
Batas Kelas	4.70

Penilaian Resiko		min		max	
Sangat Tinggi	68.80		64.10	>	
Tinggi	64.10		59.40		64.10
Sedang	59.40		54.69		59.40
Rendah	54.69		49.99		54.69
Sangat Rendah	49.99	<			49.99

LAMPIRAN 9 HASIL KOMPARATIF KRUSKALL WALLIS

Ranks

Pengalaman	N	Mean Rank
Waktu		
<5 tahun	10	16.00
5 - 10 tahun	14	14.07
>10 tahun	6	18.00
Total	30	
X1		
<5 tahun	10	17.70
5 - 10 tahun	14	13.75
>10 tahun	6	15.92
Total	30	
X2		
<5 tahun	10	14.90
5 - 10 tahun	14	15.36
>10 tahun	6	16.83
Total	30	
X3		
<5 tahun	10	14.40
5 - 10 tahun	14	17.00
>10 tahun	6	13.83
Total	30	
X4		
<5 tahun	10	15.20
5 - 10 tahun	14	15.14
>10 tahun	6	16.83
Total	30	
X5		
<5 tahun	10	17.30
5 - 10 tahun	14	14.14
>10 tahun	6	15.67
Total	30	
X6		
<5 tahun	10	18.00
5 - 10 tahun	14	13.00
>10 tahun	6	17.17
Total	30	
X7		
<5 tahun	10	17.10
5 - 10 tahun	14	13.46
>10 tahun	6	17.58
Total	30	
X8		
<5 tahun	10	14.35
5 - 10 tahun	14	15.50
>10 tahun	6	17.42
Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank
X9		
<5 tahun	10	14.75
5 - 10 tahun	14	14.71
>10 tahun	6	18.58
Total	30	
X10		
<5 tahun	10	13.00
5 - 10 tahun	14	16.46
>10 tahun	6	17.42
Total	30	
X11		
<5 tahun	10	16.50
5 - 10 tahun	14	14.46
>10 tahun	6	16.25
Total	30	
X12		
<5 tahun	10	14.40
5 - 10 tahun	14	17.11
>10 tahun	6	13.58
Total	30	
X13		
<5 tahun	10	13.70
5 - 10 tahun	14	16.50
>10 tahun	6	16.17
Total	30	
X14		
<5 tahun	10	14.80
5 - 10 tahun	14	16.79
>10 tahun	6	13.67
Total	30	
X15		
<5 tahun	10	14.00
5 - 10 tahun	14	15.21
>10 tahun	6	18.67
Total	30	
X16		
<5 tahun	10	15.50
5 - 10 tahun	14	14.54
>10 tahun	6	17.75
Total	30	
X17		
<5 tahun	10	15.00
5 - 10 tahun	14	15.43
>10 tahun	6	16.50
Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X18	<5 tahun	10	16.50
	5 - 10 tahun	14	13.50
	>10 tahun	6	18.50
	Total	30	
X19	<5 tahun	10	16.05
	5 - 10 tahun	14	15.00
	>10 tahun	6	15.75
	Total	30	
X20	<5 tahun	10	20.00
	5 - 10 tahun	14	12.71
	>10 tahun	6	14.50
	Total	30	
X21	<5 tahun	10	18.55
	5 - 10 tahun	14	14.29
	>10 tahun	6	13.25
	Total	30	
X22	<5 tahun	10	14.00
	5 - 10 tahun	14	16.14
	>10 tahun	6	16.50
	Total	30	
X23	<5 tahun	10	17.30
	5 - 10 tahun	14	14.50
	>10 tahun	6	14.83
	Total	30	
X24	<5 tahun	10	13.40
	5 - 10 tahun	14	16.79
	>10 tahun	6	16.00
	Total	30	
X25	<5 tahun	10	17.45
	5 - 10 tahun	14	14.64
	>10 tahun	6	14.25
	Total	30	
X26	<5 tahun	10	16.45
	5 - 10 tahun	14	14.86
	>10 tahun	6	15.42
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X27	<5 tahun	10	16.90
	5 - 10 tahun	14	15.64
	>10 tahun	6	12.83
	Total	30	
X28	<5 tahun	10	18.25
	5 - 10 tahun	14	15.64
	>10 tahun	6	10.58
	Total	30	
X29	<5 tahun	10	14.70
	5 - 10 tahun	14	17.32
	>10 tahun	6	12.58
	Total	30	
X30	<5 tahun	10	19.30
	5 - 10 tahun	14	15.75
	>10 tahun	6	8.58
	Total	30	
X31	<5 tahun	10	16.35
	5 - 10 tahun	14	15.46
	>10 tahun	6	14.17
	Total	30	
X32	<5 tahun	10	16.45
	5 - 10 tahun	14	14.68
	>10 tahun	6	15.83
	Total	30	
X33	<5 tahun	10	17.50
	5 - 10 tahun	14	14.50
	>10 tahun	6	14.50
	Total	30	
X34	<5 tahun	10	18.20
	5 - 10 tahun	14	13.50
	>10 tahun	6	15.67
	Total	30	
X35	<5 tahun	10	14.20
	5 - 10 tahun	14	15.86
	>10 tahun	6	16.83
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X36	<5 tahun	10	19.95
	5 - 10 tahun	14	12.11
	>10 tahun	6	16.00
	Total	30	
X37	<5 tahun	10	18.40
	5 - 10 tahun	14	12.36
	>10 tahun	6	18.00
	Total	30	
X38	<5 tahun	10	20.80
	5 - 10 tahun	14	12.64
	>10 tahun	6	13.33
	Total	30	
X39	<5 tahun	10	18.50
	5 - 10 tahun	14	13.07
	>10 tahun	6	16.17
	Total	30	
X40	<5 tahun	10	18.30
	5 - 10 tahun	14	13.64
	>10 tahun	6	15.17
	Total	30	
X41	<5 tahun	10	17.20
	5 - 10 tahun	14	14.07
	>10 tahun	6	16.00
	Total	30	
X42	<5 tahun	10	16.15
	5 - 10 tahun	14	15.39
	>10 tahun	6	14.67
	Total	30	
X43	<5 tahun	10	13.75
	5 - 10 tahun	14	14.39
	>10 tahun	6	21.00
	Total	30	
X44	<5 tahun	10	14.00
	5 - 10 tahun	14	14.61
	>10 tahun	6	20.08
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X45	<5 tahun	10	14.20
	5 - 10 tahun	14	15.54
	>10 tahun	6	17.58
	Total	30	
X46	<5 tahun	10	15.55
	5 - 10 tahun	14	14.75
	>10 tahun	6	17.17
	Total	30	
X47	<5 tahun	10	15.10
	5 - 10 tahun	14	15.64
	>10 tahun	6	15.83
	Total	30	
X48	<5 tahun	10	16.95
	5 - 10 tahun	14	13.57
	>10 tahun	6	17.58
	Total	30	
X49	<5 tahun	10	18.25
	5 - 10 tahun	14	13.39
	>10 tahun	6	15.83
	Total	30	
X50	<5 tahun	10	18.10
	5 - 10 tahun	14	13.64
	>10 tahun	6	15.50
	Total	30	
X51	<5 tahun	10	13.55
	5 - 10 tahun	14	16.79
	>10 tahun	6	15.75
	Total	30	
X52	<5 tahun	10	16.30
	5 - 10 tahun	14	15.14
	>10 tahun	6	15.00
	Total	30	
X53	<5 tahun	10	16.50
	5 - 10 tahun	14	16.07
	>10 tahun	6	12.50
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X54	<5 tahun	10	17.30
	5 - 10 tahun	14	14.04
	>10 tahun	6	15.92
	Total	30	
X55	<5 tahun	10	16.25
	5 - 10 tahun	14	15.68
	>10 tahun	6	13.83
	Total	30	
X56	<5 tahun	10	13.75
	5 - 10 tahun	14	15.32
	>10 tahun	6	18.83
	Total	30	
X57	<5 tahun	10	14.00
	5 - 10 tahun	14	16.07
	>10 tahun	6	16.67
	Total	30	
X58	<5 tahun	10	15.70
	5 - 10 tahun	14	15.00
	>10 tahun	6	16.33
	Total	30	
X59	<5 tahun	10	16.20
	5 - 10 tahun	14	13.71
	>10 tahun	6	18.50
	Total	30	
X60	<5 tahun	10	13.95
	5 - 10 tahun	14	14.75
	>10 tahun	6	19.83
	Total	30	
X61	<5 tahun	10	13.75
	5 - 10 tahun	14	14.89
	>10 tahun	6	19.83
	Total	30	
X62	<5 tahun	10	13.40
	5 - 10 tahun	14	14.75
	>10 tahun	6	20.75
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X63	<5 tahun	10	16.15
	5 - 10 tahun	14	13.25
	>10 tahun	6	19.67
	Total	30	
X64	<5 tahun	10	11.55
	5 - 10 tahun	14	15.54
	>10 tahun	6	22.00
	Total	30	
X65	<5 tahun	10	14.80
	5 - 10 tahun	14	15.75
	>10 tahun	6	16.08
	Total	30	
X66	<5 tahun	10	13.50
	5 - 10 tahun	14	15.64
	>10 tahun	6	18.50
	Total	30	
X67	<5 tahun	10	14.50
	5 - 10 tahun	14	14.71
	>10 tahun	6	19.00
	Total	30	
X68	<5 tahun	10	14.00
	5 - 10 tahun	14	15.07
	>10 tahun	6	19.00
	Total	30	
X69	<5 tahun	10	15.15
	5 - 10 tahun	14	15.07
	>10 tahun	6	17.08
	Total	30	
X70	<5 tahun	10	16.30
	5 - 10 tahun	14	14.79
	>10 tahun	6	15.83
	Total	30	
X71	<5 tahun	10	17.30
	5 - 10 tahun	14	12.71
	>10 tahun	6	19.00
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank
X72 <5 tahun	10	15.20
5 - 10 tahun	14	13.82
>10 tahun	6	19.92
Total	30	
X73 <5 tahun	10	14.30
5 - 10 tahun	14	13.68
>10 tahun	6	21.75
Total	30	
X74 <5 tahun	10	12.40
5 - 10 tahun	14	15.93
>10 tahun	6	19.67
Total	30	
X75 <5 tahun	10	16.00
5 - 10 tahun	14	16.00
>10 tahun	6	13.50
Total	30	
X76 <5 tahun	10	15.30
5 - 10 tahun	14	15.11
>10 tahun	6	16.75
Total	30	
X77 <5 tahun	10	15.50
5 - 10 tahun	14	16.36
>10 tahun	6	13.50
Total	30	
X78 <5 tahun	10	17.20
5 - 10 tahun	14	15.68
>10 tahun	6	12.25
Total	30	
X79 <5 tahun	10	16.10
5 - 10 tahun	14	15.25
>10 tahun	6	15.08
Total	30	
X80 <5 tahun	10	15.50
5 - 10 tahun	14	15.07
>10 tahun	6	16.50
Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank
X81 <5 tahun	10	14.30
5 - 10 tahun	14	16.25
>10 tahun	6	15.75
Total	30	
X82 <5 tahun	10	16.00
5 - 10 tahun	14	16.50
>10 tahun	6	12.33
Total	30	
X83 <5 tahun	10	14.15
5 - 10 tahun	14	16.79
>10 tahun	6	14.75
Total	30	
X84 <5 tahun	10	12.50
5 - 10 tahun	14	17.79
>10 tahun	6	15.17
Total	30	
X85 <5 tahun	10	15.30
5 - 10 tahun	14	15.21
>10 tahun	6	16.50
Total	30	
X86 <5 tahun	10	14.60
5 - 10 tahun	14	14.86
>10 tahun	6	18.50
Total	30	
X87 <5 tahun	10	17.80
5 - 10 tahun	14	14.54
>10 tahun	6	13.92
Total	30	
X88 <5 tahun	10	16.10
5 - 10 tahun	14	14.86
>10 tahun	6	16.00
Total	30	
X89 <5 tahun	10	16.60
5 - 10 tahun	14	14.75
>10 tahun	6	15.42
Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X90	<5 tahun	10	17.20
	5 - 10 tahun	14	14.71
	>10 tahun	6	14.50
	Total	30	
X91	<5 tahun	10	13.20
	5 - 10 tahun	14	15.64
	>10 tahun	6	19.00
	Total	30	
X92	<5 tahun	10	14.15
	5 - 10 tahun	14	15.18
	>10 tahun	6	18.50
	Total	30	
X93	<5 tahun	10	13.70
	5 - 10 tahun	14	15.36
	>10 tahun	6	18.83
	Total	30	
X94	<5 tahun	10	17.85
	5 - 10 tahun	14	14.43
	>10 tahun	6	14.08
	Total	30	
X95	<5 tahun	10	17.30
	5 - 10 tahun	14	14.39
	>10 tahun	6	15.08
	Total	30	
X96	<5 tahun	10	15.85
	5 - 10 tahun	14	14.39
	>10 tahun	6	17.50
	Total	30	
X97	<5 tahun	10	15.70
	5 - 10 tahun	14	15.89
	>10 tahun	6	14.25
	Total	30	
X98	<5 tahun	10	14.90
	5 - 10 tahun	14	15.21
	>10 tahun	6	17.17
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank	
X99	<5 tahun	10	15.40
	5 - 10 tahun	14	14.68
	>10 tahun	6	17.58
	Total	30	
X100	<5 tahun	10	11.10
	5 - 10 tahun	14	17.86
	>10 tahun	6	17.33
	Total	30	
X101	<5 tahun	10	14.70
	5 - 10 tahun	14	16.86
	>10 tahun	6	13.67
	Total	30	
X102	<5 tahun	10	15.70
	5 - 10 tahun	14	14.00
	>10 tahun	6	18.67
	Total	30	
X103	<5 tahun	10	14.00
	5 - 10 tahun	14	16.61
	>10 tahun	6	15.42
	Total	30	
X104	<5 tahun	10	14.50
	5 - 10 tahun	14	16.21
	>10 tahun	6	15.50
	Total	30	
X105	<5 tahun	10	16.00
	5 - 10 tahun	14	15.14
	>10 tahun	6	15.50
	Total	30	
X106	<5 tahun	10	16.30
	5 - 10 tahun	14	14.14
	>10 tahun	6	17.33
	Total	30	
X107	<5 tahun	10	17.40
	5 - 10 tahun	14	13.46
	>10 tahun	6	17.08
	Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank
X108 <5 tahun	10	14.50
5 - 10 tahun	14	15.14
>10 tahun	6	18.00
Total	30	
X109 <5 tahun	10	14.50
5 - 10 tahun	14	15.79
>10 tahun	6	16.50
Total	30	
X110 <5 tahun	10	16.45
5 - 10 tahun	14	15.32
>10 tahun	6	14.33
Total	30	
X111 <5 tahun	10	17.30
5 - 10 tahun	14	14.07
>10 tahun	6	15.83
Total	30	
X112 <5 tahun	10	17.70
5 - 10 tahun	14	13.14
>10 tahun	6	17.33
Total	30	
X113 <5 tahun	10	15.75
5 - 10 tahun	14	15.21
>10 tahun	6	15.75
Total	30	
X114 <5 tahun	10	14.85
5 - 10 tahun	14	15.00
>10 tahun	6	17.75
Total	30	
X115 <5 tahun	10	14.25
5 - 10 tahun	14	15.89
>10 tahun	6	16.67
Total	30	
X116 <5 tahun	10	11.60
5 - 10 tahun	14	17.36
>10 tahun	6	17.67
Total	30	

Pengalaman	N	Mean Rank
X117 <5 tahun	10	15.20
5 - 10 tahun	14	14.39
>10 tahun	6	18.58
Total	30	
X118 <5 tahun	10	15.20
5 - 10 tahun	14	14.00
>10 tahun	6	19.50
Total	30	
X119 <5 tahun	10	15.75
5 - 10 tahun	14	13.68
>10 tahun	6	19.33
Total	30	
X120 <5 tahun	10	12.90
5 - 10 tahun	14	14.82
>10 tahun	6	21.42
Total	30	
X121 <5 tahun	10	15.25
5 - 10 tahun	14	16.25
>10 tahun	6	14.17
Total	30	
X122 <5 tahun	10	14.25
5 - 10 tahun	14	16.36
>10 tahun	6	15.58
Total	30	
X123 <5 tahun	10	15.40
5 - 10 tahun	14	14.61
>10 tahun	6	17.75
Total	30	

Uji Kruskal Wallis Berdasarkan Pengalaman

	Waktu	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
Chi-Square	2.121	1.349	0.289	1.206	0.234	1.374	2.402	1.658	0.755	1.323	2.088
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.346	0.509	0.866	0.547	0.89	0.503	0.301	0.436	0.686	0.516	0.352

	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20
Chi-Square	1.05	1.168	1.814	0.965	1.405	1.151	0.592	4.462	0.138	4.913
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.592	0.558	0.404	0.617	0.495	0.562	0.744	0.107	0.933	0.086

	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30
Chi-Square	2.527	0.614	0.847	1.094	0.855	0.218	1.01	3.569	1.607	7.144
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.283	0.736	0.655	0.579	0.652	0.897	0.603	0.168	0.448	0.028

	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40
Chi-Square	0.277	0.336	0.971	2.43	0.534	5.821	4.358	7.101	3.299	2.029
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.871	0.845	0.615	0.297	0.766	0.054	0.113	0.029	0.192	0.363

	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50
Chi-Square	0.912	0.139	4.169	2.595	0.781	0.42	0.055	1.549	2.517	1.913
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.634	0.933	0.124	0.273	0.677	0.811	0.973	0.461	0.284	0.384

	X51	X52	X53	X54	X55	X56	X57	X58	X59	X60
Chi-Square	1.026	0.159	1.184	1.043	0.379	1.544	0.546	0.135	1.726	2.567
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.599	0.923	0.553	0.594	0.827	0.462	0.761	0.935	0.422	0.277

	X61	X62	X63	X64	X65	X66	X67	X68	X69	X70
Chi-Square	2.266	3.898	3.145	6.909	0.14	1.744	2.213	1.765	0.359	0.245
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.322	0.142	0.208	0.032	0.932	0.418	0.331	0.414	0.836	0.885

	X71	X72	X73	X74	X75	X76	X77	X78	X79	X80
Chi-Square	5.065	3.15	4.962	3.204	0.518	0.209	0.701	1.856	0.089	0.153
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.079	0.207	0.084	0.202	0.772	0.901	0.704	0.395	0.956	0.926

	X81	X82	X83	X84	X85	X86	X87	X88	X89	X90
Chi-Square	0.381	1.245	0.89	2.746	0.13	1.08	1.358	0.22	0.31	0.781
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.827	0.537	0.641	0.253	0.937	0.583	0.507	0.896	0.857	0.677

	X91	X92	X93	X94	X95	X96	X97	X98	X99	X100
Chi-Square	2.559	1.602	1.892	3.087	1.349	1.13	0.201	0.338	0.566	4.507
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.278	0.449	0.388	0.214	0.509	0.568	0.905	0.845	0.754	0.105

	X101	X102	X103	X104	X105	X106	X107	X108	X109	X110
Chi-Square	0.861	1.464	0.712	0.331	0.083	0.861	1.831	1.525	0.377	0.279
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.65	0.481	0.7	0.847	0.959	0.65	0.4	0.467	0.828	0.87

	X111	X112	X113	X114	X115	X116	X117	X118	X119	X120
Chi-Square	0.997	2.502	0.036	0.668	0.436	4.902	1.284	2.57	2.273	4.487
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	0.607	0.286	0.982	0.716	0.804	0.086	0.526	0.277	0.321	0.106

	X121	X122	X123
Chi-Square	0.31	0.41	0.676
df	2	2	2
Asymp. Sig.	0.857	0.815	0.713

LAMPIRAN 10 HASIL KOMPARATIF MANN - WHITNEY

Ranks

Pendidikan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Waktu	SMA/STM	10	14.50	145.00
	S1	20	16.00	320.00
	Total	30		
X1	SMA/STM	10	18.25	182.50
	S1	20	14.13	282.50
	Total	30		
X2	SMA/STM	10	17.10	171.00
	S1	20	14.70	294.00
	Total	30		
X3	SMA/STM	10	16.05	160.50
	S1	20	15.23	304.50
	Total	30		
X4	SMA/STM	10	15.20	152.00
	S1	20	15.65	313.00
	Total	30		
X5	SMA/STM	10	16.00	160.00
	S1	20	15.25	305.00
	Total	30		
X6	SMA/STM	10	17.00	170.00
	S1	20	14.75	295.00
	Total	30		
X7	SMA/STM	10	15.45	154.50
	S1	20	15.53	310.50
	Total	30		
X8	SMA/STM	10	15.60	156.00
	S1	20	15.45	309.00
	Total	30		
X9	SMA/STM	10	18.50	185.00
	S1	20	14.00	280.00
	Total	30		
X10	SMA/STM	10	16.85	168.50
	S1	20	14.83	296.50
	Total	30		
X11	SMA/STM	10	16.35	163.50
	S1	20	15.08	301.50
	Total	30		
X12	SMA/STM	10	15.10	151.00
	S1	20	15.70	314.00
	Total	30		
X13	SMA/STM	10	17.85	178.50
	S1	20	14.33	286.50
	Total	30		
X14	SMA/STM	10	13.40	134.00
	S1	20	16.55	331.00
	Total	30		

Ranks

Pendidikan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
X15	SMA/STM	10	15.40	154.00
	S1	20	15.55	311.00
	Total	30		
X16	SMA/STM	10	15.50	155.00
	S1	20	15.50	310.00
	Total	30		
X17	SMA/STM	10	15.00	150.00
	S1	20	15.75	315.00
	Total	30		
X18	SMA/STM	10	16.50	165.00
	S1	20	15.00	300.00
	Total	30		
X19	SMA/STM	10	14.65	146.50
	S1	20	15.93	318.50
	Total	30		
X20	SMA/STM	10	17.40	174.00
	S1	20	14.55	291.00
	Total	30		
X21	SMA/STM	10	16.15	161.50
	S1	20	15.18	303.50
	Total	30		
X22	SMA/STM	10	15.50	155.00
	S1	20	15.50	310.00
	Total	30		
X23	SMA/STM	10	17.70	177.00
	S1	20	14.40	288.00
	Total	30		
X24	SMA/STM	10	16.85	168.50
	S1	20	14.83	296.50
	Total	30		
X25	SMA/STM	10	16.70	167.00
	S1	20	14.90	298.00
	Total	30		
X26	SMA/STM	10	14.05	140.50
	S1	20	16.23	324.50
	Total	30		
X27	SMA/STM	10	11.90	119.00
	S1	20	17.30	346.00
	Total	30		
X28	SMA/STM	10	11.90	119.00
	S1	20	17.30	346.00
	Total	30		
X29	SMA/STM	10	13.40	134.00
	S1	20	16.55	331.00
	Total	30		

Pendidikan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X30 SMA/STM	10	13.25	132.50
S1	20	16.63	332.50
Total	30		
X31 SMA/STM	10	16.15	161.50
S1	20	15.18	303.50
Total	30		
X32 SMA/STM	10	16.45	164.50
S1	20	15.03	300.50
Total	30		
X33 SMA/STM	10	16.70	167.00
S1	20	14.90	298.00
Total	30		
X34 SMA/STM	10	16.80	168.00
S1	20	14.85	297.00
Total	30		
X35 SMA/STM	10	15.20	152.00
S1	20	15.65	313.00
Total	30		
X36 SMA/STM	10	16.50	165.00
S1	20	15.00	300.00
Total	30		
X37 SMA/STM	10	16.20	162.00
S1	20	15.15	303.00
Total	30		
X38 SMA/STM	10	16.60	166.00
S1	20	14.95	299.00
Total	30		
X39 SMA/STM	10	14.30	143.00
S1	20	16.10	322.00
Total	30		
X40 SMA/STM	10	13.80	138.00
S1	20	16.35	327.00
Total	30		
X41 SMA/STM	10	11.30	113.00
S1	20	17.60	352.00
Total	30		
X42 SMA/STM	10	14.75	147.50
S1	20	15.88	317.50
Total	30		
X43 SMA/STM	10	16.65	166.50
S1	20	14.93	298.50
Total	30		
X44 SMA/STM	10	16.25	162.50
S1	20	15.13	302.50
Total	30		

Pendidikan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X45 SMA/STM	10	14.20	142.00
S1	20	16.15	323.00
Total	30		
X46 SMA/STM	10	17.00	170.00
S1	20	14.75	295.00
Total	30		
X47 SMA/STM	10	15.10	151.00
S1	20	15.70	314.00
Total	30		
X48 SMA/STM	10	16.30	163.00
S1	20	15.10	302.00
Total	30		
X49 SMA/STM	10	15.35	153.50
S1	20	15.58	311.50
Total	30		
X50 SMA/STM	10	17.35	173.50
S1	20	14.58	291.50
Total	30		
X51 SMA/STM	10	16.45	164.50
S1	20	15.03	300.50
Total	30		
X52 SMA/STM	10	18.60	186.00
S1	20	13.95	279.00
Total	30		
X53 SMA/STM	10	18.00	180.00
S1	20	14.25	285.00
Total	30		
X54 SMA/STM	10	18.15	181.50
S1	20	14.18	283.50
Total	30		
X55 SMA/STM	10	16.25	162.50
S1	20	15.13	302.50
Total	30		
X56 SMA/STM	10	16.80	168.00
S1	20	14.85	297.00
Total	30		
X57 SMA/STM	10	14.30	143.00
S1	20	16.10	322.00
Total	30		
X58 SMA/STM	10	16.30	163.00
S1	20	15.10	302.00
Total	30		
X59 SMA/STM	10	15.55	155.50
S1	20	15.48	309.50
Total	30		

Pendidikan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
X60	SMA/STM	10	16.40	164.00
	S1	20	15.05	301.00
	Total	30		
X61	SMA/STM	10	16.60	166.00
	S1	20	14.95	299.00
	Total	30		
X62	SMA/STM	10	17.25	172.50
	S1	20	14.63	292.50
	Total	30		
X63	SMA/STM	10	17.10	171.00
	S1	20	14.70	294.00
	Total	30		
X64	SMA/STM	10	15.40	154.00
	S1	20	15.55	311.00
	Total	30		
X65	SMA/STM	10	14.45	144.50
	S1	20	16.03	320.50
	Total	30		
X66	SMA/STM	10	18.00	180.00
	S1	20	14.25	285.00
	Total	30		
X67	SMA/STM	10	16.00	160.00
	S1	20	15.25	305.00
	Total	30		
X68	SMA/STM	10	15.50	155.00
	S1	20	15.50	310.00
	Total	30		
X69	SMA/STM	10	13.70	137.00
	S1	20	16.40	328.00
	Total	30		
X70	SMA/STM	10	13.50	135.00
	S1	20	16.50	330.00
	Total	30		
X71	SMA/STM	10	15.95	159.50
	S1	20	15.28	305.50
	Total	30		
X72	SMA/STM	10	16.35	163.50
	S1	20	15.08	301.50
	Total	30		
X73	SMA/STM	10	15.00	150.00
	S1	20	15.75	315.00
	Total	30		
X74	SMA/STM	10	15.95	159.50
	S1	20	15.28	305.50
	Total	30		

Pendidikan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
X75	SMA/STM	10	16.00	160.00
	S1	20	15.25	305.00
	Total	30		
X76	SMA/STM	10	15.30	153.00
	S1	20	15.60	312.00
	Total	30		
X77	SMA/STM	10	14.00	140.00
	S1	20	16.25	325.00
	Total	30		
X78	SMA/STM	10	15.35	153.50
	S1	20	15.58	311.50
	Total	30		
X79	SMA/STM	10	16.30	163.00
	S1	20	15.10	302.00
	Total	30		
X80	SMA/STM	10	17.00	170.00
	S1	20	14.75	295.00
	Total	30		
X81	SMA/STM	10	14.30	143.00
	S1	20	16.10	322.00
	Total	30		
X82	SMA/STM	10	13.20	132.00
	S1	20	16.65	333.00
	Total	30		
X83	SMA/STM	10	12.80	128.00
	S1	20	16.85	337.00
	Total	30		
X84	SMA/STM	10	15.95	159.50
	S1	20	15.28	305.50
	Total	30		
X85	SMA/STM	10	13.50	135.00
	S1	20	16.50	330.00
	Total	30		
X86	SMA/STM	10	15.05	150.50
	S1	20	15.73	314.50
	Total	30		
X87	SMA/STM	10	15.00	150.00
	S1	20	15.75	315.00
	Total	30		
X88	SMA/STM	10	15.75	157.50
	S1	20	15.38	307.50
	Total	30		
X89	SMA/STM	10	14.85	148.50
	S1	20	15.83	316.50
	Total	30		

Pendidikan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X90 SMA/STM	10	14.40	144.00
S1	20	16.05	321.00
Total	30		
X91 SMA/STM	10	13.20	132.00
S1	20	16.65	333.00
Total	30		
X92 SMA/STM	10	14.15	141.50
S1	20	16.18	323.50
Total	30		
X93 SMA/STM	10	17.65	176.50
S1	20	14.43	288.50
Total	30		
X94 SMA/STM	10	15.05	150.50
S1	20	15.73	314.50
Total	30		
X95 SMA/STM	10	14.60	146.00
S1	20	15.95	319.00
Total	30		
X96 SMA/STM	10	16.05	160.50
S1	20	15.23	304.50
Total	30		
X97 SMA/STM	10	11.35	113.50
S1	20	17.58	351.50
Total	30		
X98 SMA/STM	10	14.10	141.00
S1	20	16.20	324.00
Total	30		
X99 SMA/STM	10	14.55	145.50
S1	20	15.98	319.50
Total	30		
X100 SMA/STM	10	15.10	151.00
S1	20	15.70	314.00
Total	30		
X101 SMA/STM	10	11.90	119.00
S1	20	17.30	346.00
Total	30		
X102 SMA/STM	10	16.30	163.00
S1	20	15.10	302.00
Total	30		
X103 SMA/STM	10	15.40	154.00
S1	20	15.55	311.00
Total	30		
X104 SMA/STM	10	13.00	130.00
S1	20	16.75	335.00
Total	30		

Pendidikan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
X105 SMA/STM	10	14.50	145.00
S1	20	16.00	320.00
Total	30		
X106 SMA/STM	10	14.40	144.00
S1	20	16.05	321.00
Total	30		
X107 SMA/STM	10	13.85	138.50
S1	20	16.33	326.50
Total	30		
X108 SMA/STM	10	16.00	160.00
S1	20	15.25	305.00
Total	30		
X109 SMA/STM	10	16.00	160.00
S1	20	15.25	305.00
Total	30		
X110 SMA/STM	10	18.15	181.50
S1	20	14.18	283.50
Total	30		
X111 SMA/STM	10	18.10	181.00
S1	20	14.20	284.00
Total	30		
X112 SMA/STM	10	16.90	169.00
S1	20	14.80	296.00
Total	30		
X113 SMA/STM	10	15.75	157.50
S1	20	15.38	307.50
Total	30		
X114 SMA/STM	10	13.40	134.00
S1	20	16.55	331.00
Total	30		
X115 SMA/STM	10	12.80	128.00
S1	20	16.85	337.00
Total	30		
X116 SMA/STM	10	18.10	181.00
S1	20	14.20	284.00
Total	30		
X117 SMA/STM	10	18.10	181.00
S1	20	14.20	284.00
Total	30		
X118 SMA/STM	10	17.75	177.50
S1	20	14.38	287.50
Total	30		
X119 SMA/STM	10	15.00	150.00
S1	20	15.75	315.00
Total	30		

Ranks

Pendidikan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
X120	SMA/STM	10	14.50	145.00
	S1	20	16.00	320.00
	Total	30		
X121	SMA/STM	10	13.25	132.50
	S1	20	16.63	332.50
	Total	30		
X122	SMA/STM	10	13.70	137.00
	S1	20	16.40	328.00
	Total	30		
X123	SMA/STM	10	13.45	134.50
	S1	20	16.53	330.50
	Total	30		

Uji Mann - Whitney Berdasarkan Pendidikan

	Waktu	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
Mann-Whitney U	90.000	72.500	84.000	94.500	97.000	95.000	85.000	99.500	99.000	70.000	86.500
Wilcoxon W	145.000	282.500	294.000	304.500	152.000	305.000	295.000	154.500	309.000	280.000	296.500
Z	-.681	-1.288	-.873	-.301	-.154	-.297	-.697	-.024	-.057	-1.583	-.765
Asymp. Sig. (2-tailed)	.496	.198	.383	.763	.878	.766	.486	.981	.955	.114	.444
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.681 ^b	.231 ^b	.502 ^b	.812 ^b	.914 ^b	.846 ^b	.530 ^b	.983 ^b	.983 ^b	.198 ^b	.559 ^b

	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20
Mann-Whitney U	91.500	96.000	76.500	79.000	99.000	100.000	95.000	90.000	91.500	81.000
Wilcoxon W	301.500	151.000	286.500	134.000	154.000	310.000	150.000	300.000	146.500	291.000
Z	-.633	-.200	-1.750	-1.150	-.050	0.000	-.509	-.747	-.466	-.916
Asymp. Sig. (2-tailed)	.527	.842	.080	.250	.960	1.000	.611	.455	.641	.360
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.713 ^b	.880 ^b	.307 ^b	.373 ^b	.983 ^b	1.000 ^b	.846 ^b	.681 ^b	.713 ^b	.422 ^b

	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30
Mann-Whitney U	93.500	100.000	78.000	86.500	88.000	85.500	64.000	64.000	79.000	77.500
Wilcoxon W	303.500	310.000	288.000	296.500	298.000	140.500	119.000	119.000	134.000	132.500
Z	-.333	0.000	-1.119	-.660	-.566	-.680	-1.772	-1.772	-1.011	-1.120
Asymp. Sig. (2-tailed)	.739	1.000	.263	.510	.572	.496	.076	.076	.312	.263
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.779 ^b	1.000 ^b	.350 ^b	.559 ^b	.619 ^b	.530 ^b	.120 ^b	.120 ^b	.373 ^b	.328 ^b

	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40
Mann-Whitney U	93.500	90.500	88.000	87.000	97.000	90.000	93.000	89.000	88.000	83.000
Wilcoxon W	303.500	300.500	298.000	297.000	152.000	300.000	303.000	299.000	143.000	138.000
Z	-.313	-.488	-.591	-.691	-.157	-.492	-.351	-.552	-.638	-.831
Asymp. Sig. (2-tailed)	.754	.626	.554	.490	.876	.623	.726	.581	.524	.406
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.779 ^b	.681 ^b	.619 ^b	.588 ^b	.914 ^b	.681 ^b	.779 ^b	.650 ^b	.619 ^b	.475 ^b

	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50
Mann-Whitney U	58.000	92.500	88.500	92.500	87.000	85.000	96.000	92.000	98.500	81.500
Wilcoxon W	113.000	147.500	298.500	302.500	142.000	295.000	151.000	302.000	153.500	291.500
Z	-2.022	-.370	-.601	-.370	-.679	-.760	-.228	-.387	-.078	-.921
Asymp. Sig. (2-tailed)	.043	.711	.548	.711	.497	.448	.820	.699	.938	.357
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.067 ^b	.746 ^b	.619 ^b	.746 ^b	.588 ^b	.530 ^b	.880 ^b	.746 ^b	.948 ^b	.422 ^b

	X51	X52	X53	X54	X55	X56	X57	X58	X59	X60
Mann-Whitney U	90.500	69.000	75.000	73.500	92.500	87.000	88.000	92.000	99.500	91.000
Wilcoxon W	300.500	279.000	285.000	283.500	302.500	297.000	143.000	302.000	309.500	301.000
Z	-.475	-1.539	-1.272	-1.316	-.375	-.633	-.578	-.401	-.025	-.464
Asymp. Sig. (2-tailed)	.635	.124	.203	.188	.708	.527	.563	.688	.980	.642
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.681 ^b	.183 ^b	.286 ^b	.248 ^b	.746 ^b	.588 ^b	.619 ^b	.746 ^b	.983 ^b	.713 ^b

	X61	X62	X63	X64	X65	X66	X67	X68	X69	X70
Mann-Whitney U	89.000	82.500	84.000	99.000	89.500	75.000	95.000	100.000	82.000	80.000
Wilcoxon W	299.000	292.500	294.000	154.000	144.500	285.000	305.000	310.000	137.000	135.000
Z	-.526	-.908	-.821	-.050	-.545	-1.317	-.300	0.000	-.962	-1.018
Asymp. Sig. (2-tailed)	.599	.364	.412	.960	.586	.188	.764	1.000	.336	.309
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.650 ^b	.448 ^b	.502 ^b	.983 ^b	.650 ^b	.286 ^b	.846 ^b	1.000 ^b	.448 ^b	.397 ^b

	X71	X72	X73	X74	X75	X76	X77	X78	X79	X80
Mann-Whitney U	95.500	91.500	95.000	95.500	95.000	98.000	85.000	98.500	92.000	85.000
Wilcoxon W	305.500	301.500	150.000	305.500	305.000	153.000	140.000	153.500	302.000	295.000
Z	-.268	-.466	-.251	-.219	-.254	-.103	-.831	-.082	-.394	-.777
Asymp. Sig. (2-tailed)	.789	.641	.802	.827	.799	.918	.406	.934	.694	.437
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.846 ^b	.713 ^b	.846 ^b	.846 ^b	.846 ^b	.948 ^b	.530 ^b	.948 ^b	.746 ^b	.530 ^b

	X81	X82	X83	X84	X85	X86	X87	X88	X89	X90
Mann-Whitney U	88.000	77.000	73.000	95.500	80.000	95.500	95.000	97.500	93.500	89.000
Wilcoxon W	143.000	132.000	128.000	305.500	135.000	150.500	150.000	307.500	148.500	144.000
Z	-.603	-1.135	-1.475	-.226	-1.018	-.220	-.251	-.138	-.313	-.570
Asymp. Sig. (2-tailed)	.547	.256	.140	.821	.309	.826	.802	.891	.754	.568
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.619 ^b	.328 ^b	.248 ^b	.846 ^b	.397 ^b	.846 ^b	.846 ^b	.914 ^b	.779 ^b	.650 ^b

	X91	X92	X93	X94	X95	X96	X97	X98	X99	X100
Mann-Whitney U	77.000	86.500	78.500	95.500	91.000	94.500	58.500	86.000	90.500	96.000
Wilcoxon W	132.000	141.500	288.500	150.500	146.000	304.500	113.500	141.000	145.500	151.000
Z	-1.266	-.771	-1.149	-.335	-.569	-.348	-2.084	-.681	-.464	-.193
Asymp. Sig. (2-tailed)	.205	.441	.250	.737	.569	.728	.037	.496	.643	.847
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.328 ^b	.559 ^b	.350 ^b	.846 ^b	.713 ^b	.812 ^b	.067 ^b	.559 ^b	.681 ^b	.880 ^b

	X101	X102	X103	X104	X105	X106	X107	X108	X109	X110
Mann-Whitney U	64.000	92.000	99.000	75.000	90.000	89.000	83.500	95.000	95.000	73.500
Wilcoxon W	119.000	302.000	154.000	130.000	145.000	144.000	138.500	305.000	305.000	283.500
Z	-1.788	-.391	-.052	-1.346	-.539	-.546	-.828	-.341	-.287	-1.290
Asymp. Sig. (2-tailed)	.074	.696	.959	.178	.590	.585	.408	.733	.774	.197
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.120 ^b	.746 ^b	.983 ^b	.286 ^b	.681 ^b	.650 ^b	.475 ^b	.846 ^b	.846 ^b	.248 ^b

	X111	X112	X113	X114	X115	X116	X117	X118	X119	X120
Mann-Whitney U	74.000	86.000	97.500	79.000	73.000	74.000	74.000	77.500	95.000	90.000
Wilcoxon W	284.000	296.000	307.500	134.000	128.000	284.000	284.000	287.500	150.000	145.000
Z	-1.281	-.709	-.125	-1.077	-1.356	-1.475	-1.317	-1.233	-.251	-.487
Asymp. Sig. (2-tailed)	.200	.478	.901	.281	.175	.140	.188	.218	.802	.626
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.267 ^b	.559 ^b	.914 ^b	.373 ^b	.248 ^b	.267 ^b	.267 ^b	.328 ^b	.846 ^b	.681 ^b

	X121	X122	X123
Mann-Whitney U	77.500	82.000	79.500
Wilcoxon W	132.500	137.000	134.500
Z	-1.107	-.876	-1.012
Asymp. Sig. (2-tailed)	.268	.381	.312
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.328 ^b	.448 ^b	.373 ^b

Lampiran 11 Uji Validitas

Uji Validitas Tahap 1

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	0.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.965	123

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	440.9667	1055.137	.328	.965
X2	441.1667	1050.902	.478	.964
X3	441.4333	1065.357	.241	.965
X4	440.6000	1049.972	.522	.964
X5	440.6667	1055.954	.466	.964
X6	441.0667	1030.547	.738	.964
X7	440.9667	1034.999	.699	.964
X8	440.6333	1057.551	.401	.964
X9	440.8000	1050.993	.454	.964
X10	440.6667	1050.161	.485	.964
X11	440.7333	1056.271	.468	.964
X12	440.7667	1047.357	.480	.964
X13	440.7333	1057.237	.400	.964
X14	440.9000	1052.231	.466	.964
X15	441.0000	1057.379	.401	.964
X16	440.6000	1064.110	.325	.964
X17	440.6667	1069.264	.280	.965
X18	440.4667	1069.361	.199	.965
X19	440.4333	1060.185	.391	.964
X20	440.8667	1053.154	.453	.964
X21	440.9333	1071.789	.053	.965
X22	441.0000	1060.897	.395	.964
X23	440.8667	1062.257	.299	.965
X24	441.0000	1050.483	.527	.964
X25	441.1000	1053.403	.374	.964
X26	441.1000	1030.645	.770	.964
X27	441.3333	1054.644	.455	.964
X28	441.3333	1056.092	.420	.964
X29	441.1667	1046.902	.563	.964
X30	441.1333	1061.016	.281	.965
X31	441.2333	1051.771	.465	.964
X32	441.0333	1041.206	.609	.964
X33	441.0000	1064.828	.216	.965

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X34	440.8000	1072.441	.034	.965
X35	440.9000	1080.162	-.184	.965
X36	441.2333	1043.702	.690	.964
X37	441.2000	1049.890	.588	.964
X38	441.3000	1059.597	.361	.964
X39	441.3000	1069.528	.105	.965
X40	441.0000	1043.034	.650	.964
X41	441.1333	1049.361	.509	.964
X42	441.2333	1048.323	.635	.964
X43	441.0000	1058.897	.403	.964
X44	440.9667	1067.137	.161	.965
X45	440.9000	1072.714	.028	.965
X46	441.0667	1061.720	.320	.964
X47	441.4667	1061.016	.384	.964
X48	441.1667	1040.489	.702	.964
X49	441.3000	1062.769	.313	.964
X50	441.1667	1042.420	.709	.964
X51	441.1333	1056.257	.468	.964
X52	440.9333	1046.064	.702	.964
X53	441.0667	1056.478	.523	.964
X54	441.0333	1052.309	.524	.964
X55	441.1667	1058.971	.397	.964
X56	440.9333	1046.409	.634	.964
X57	440.9333	1066.409	.152	.965
X58	441.0000	1070.276	.081	.965
X59	441.0333	1064.792	.239	.965
X60	440.7667	1054.392	.500	.964
X61	440.9000	1071.128	.047	.965
X62	440.8333	1077.247	-.096	.965
X63	440.9333	1067.375	.176	.965
X64	440.8333	1067.523	.135	.965
X65	440.8333	1075.592	-.052	.965
X66	440.9667	1069.344	.137	.965

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X67	440.8333	1067.247	.233	.965
X68	441.0000	1065.034	.267	.965
X69	440.8667	1063.361	.304	.964
X70	440.9667	1058.999	.365	.964
X71	440.9333	1060.202	.310	.965
X72	440.7667	1055.978	.514	.964
X73	441.1000	1060.438	.354	.964
X74	440.9333	1055.582	.418	.964
X75	441.1333	1066.809	.208	.965
X76	441.1667	1049.385	.659	.964
X77	441.3000	1067.252	.214	.965
X78	440.9667	1054.930	.467	.964
X79	441.0667	1048.823	.559	.964
X80	441.0000	1058.828	.459	.964
X81	441.1000	1055.748	.481	.964
X82	441.1333	1053.154	.500	.964
X83	440.7000	1079.321	-.157	.965
X84	440.7667	1047.151	.582	.964
X85	440.8667	1046.051	.731	.964
X86	440.9000	1041.266	.768	.964
X87	441.1000	1050.093	.575	.964
X88	440.8333	1057.661	.490	.964
X89	440.9667	1044.309	.628	.964
X90	440.9333	1050.340	.592	.964
X91	440.8333	1066.075	.232	.965
X92	440.8000	1063.131	.336	.964
X93	440.8667	1066.878	.201	.965
X94	440.6667	1079.195	-.223	.965
X95	440.7333	1064.064	.343	.964
X96	440.7333	1067.651	.216	.965
X97	441.0000	1058.966	.401	.964
X98	441.1667	1047.937	.582	.964
X99	441.2000	1050.028	.537	.964
X100	441.0667	1043.857	.627	.964
X101	441.2667	1059.168	.366	.964
X102	441.2000	1039.062	.737	.964
X103	441.0333	1051.413	.546	.964
X104	440.9333	1057.444	.523	.964
X105	440.9333	1059.306	.463	.964
X106	440.9333	1049.582	.611	.964
X107	441.1000	1047.403	.642	.964
X108	441.4333	1056.599	.699	.964
X109	441.3333	1063.264	.358	.964
X110	440.9333	1047.375	.612	.964
X111	441.0000	1050.414	.575	.964
X112	441.1333	1057.085	.446	.964
X113	441.1333	1053.499	.543	.964

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X114	441.2667	1048.754	.704	.964
X115	441.0000	1061.517	.331	.964
X116	440.6000	1071.766	.056	.965
X117	440.9667	1064.585	.250	.965
X118	440.7667	1057.495	.469	.964
X119	441.1000	1051.128	.607	.964
X120	440.9667	1047.964	.590	.964
X121	441.0333	1049.344	.549	.964
X122	440.9667	1053.895	.452	.964
X123	440.9667	1055.482	.453	.964

Uji Validitas Tahap 2

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	0.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.969	112

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	400.2000	1060.855	.343	.969
X2	400.4000	1056.317	.501	.968
X3	400.6667	1071.954	.239	.969
X4	399.8333	1056.213	.528	.968
X5	399.9000	1062.576	.464	.968
X6	400.3000	1036.010	.755	.968
X7	400.2000	1040.510	.717	.968
X8	399.8667	1063.844	.407	.968
X9	400.0333	1057.620	.452	.968
X10	399.9000	1056.990	.479	.968
X11	399.9667	1061.620	.500	.968
X12	400.0000	1052.345	.509	.968
X13	399.9667	1063.137	.415	.968
X14	400.1333	1059.223	.456	.968
X15	400.2333	1063.978	.399	.968
X16	399.8333	1070.764	.322	.969
X17	399.9000	1076.162	.260	.969
X18	399.7000	1075.390	.223	.969
X19	399.6667	1065.540	.425	.968
X20	400.1000	1058.507	.479	.968
X22	400.2333	1066.323	.430	.968
X23	400.1000	1067.886	.323	.969
X24	400.2333	1055.771	.555	.968
X25	400.3333	1059.264	.386	.969
X26	400.3333	1036.299	.785	.968
X27	400.5667	1060.047	.483	.968
X28	400.5667	1062.047	.434	.968
X29	400.4000	1052.524	.582	.968
X30	400.3667	1066.999	.294	.969
X31	400.4667	1057.637	.479	.968
X32	400.2667	1047.720	.608	.968
X33	400.2333	1071.840	.205	.969
X36	400.4667	1050.395	.686	.968

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X37	400.4333	1056.116	.596	.968
X38	400.5333	1066.464	.353	.969
X40	400.2333	1049.633	.648	.968
X41	400.3667	1055.964	.507	.968
X42	400.4667	1055.844	.609	.968
X43	400.2333	1066.944	.361	.969
X44	400.2000	1075.200	.123	.969
X46	400.3000	1068.769	.307	.969
X47	400.7000	1067.941	.373	.969
X48	400.4000	1047.076	.699	.968
X49	400.5333	1070.120	.290	.969
X50	400.4000	1048.593	.716	.968
X51	400.3667	1063.482	.449	.968
X52	400.1667	1052.420	.706	.968
X53	400.3000	1063.114	.519	.968
X54	400.2667	1060.133	.491	.968
X55	400.4000	1066.386	.373	.969
X56	400.1667	1053.730	.615	.968
X57	400.1667	1073.799	.134	.969
X59	400.2667	1071.926	.223	.969
X60	400.0000	1061.517	.484	.968
X61	400.1333	1078.533	.030	.969
X63	400.1667	1074.902	.149	.969
X64	400.0667	1076.271	.086	.969
X67	400.0667	1074.823	.197	.969
X68	400.2333	1072.254	.247	.969
X69	400.1000	1070.369	.291	.969
X70	400.2000	1065.476	.366	.969
X71	400.1667	1068.006	.280	.969
X72	400.0000	1063.103	.496	.968
X73	400.3333	1067.609	.337	.969
X74	400.1667	1062.902	.400	.968
X75	400.3667	1072.792	.226	.969

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X76	400.4000	1055.628	.666	.968
X77	400.5333	1074.189	.201	.969
X78	400.2000	1060.097	.502	.968
X79	400.3000	1054.286	.583	.968
X80	400.2333	1065.013	.470	.968
X81	400.3333	1062.782	.468	.968
X82	400.3667	1059.964	.493	.968
X84	400.0000	1053.655	.582	.968
X85	400.1000	1052.024	.745	.968
X86	400.1333	1047.499	.774	.968
X87	400.3333	1055.609	.600	.968
X88	400.0667	1063.375	.515	.968
X89	400.2000	1049.269	.661	.968
X90	400.1667	1056.213	.608	.968
X91	400.0667	1072.133	.248	.969
X92	400.0333	1070.171	.320	.969
X93	400.1000	1074.438	.171	.969
X95	399.9667	1070.447	.349	.969
X96	399.9667	1074.309	.213	.969
X97	400.2333	1064.944	.416	.968
X98	400.4000	1053.214	.610	.968
X99	400.4333	1055.357	.565	.968
X100	400.3000	1049.803	.639	.968
X101	400.5000	1064.603	.394	.968
X102	400.4333	1045.013	.748	.968
X103	400.2667	1057.582	.555	.968
X104	400.1667	1064.006	.522	.968
X105	400.1667	1066.075	.455	.968
X106	400.1667	1055.799	.619	.968
X107	400.3333	1053.471	.653	.968
X108	400.6667	1063.264	.694	.968
X109	400.5667	1069.771	.360	.969
X110	400.1667	1053.937	.610	.968
X111	400.2333	1056.668	.582	.968
X112	400.3667	1063.689	.444	.968
X113	400.3667	1061.206	.511	.968
X114	400.5000	1055.293	.703	.968
X115	400.2333	1069.220	.299	.969
X116	399.8333	1078.351	.056	.969
X117	400.2000	1072.372	.216	.969
X118	400.0000	1063.724	.478	.968
X119	400.3333	1057.540	.610	.968
X120	400.2000	1055.062	.577	.968
X121	400.2667	1054.892	.572	.968
X122	400.2000	1060.097	.460	.968
X123	400.2000	1061.959	.455	.968

Uji Validitas Tahap 3

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	0.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.970	107

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	381.4333	1041.771	.345	.970
X2	381.6333	1037.482	.500	.970
X3	381.9000	1053.403	.225	.970
X4	381.0667	1037.030	.535	.970
X5	381.1333	1043.292	.473	.970
X6	381.5333	1016.533	.769	.970
X7	381.4333	1021.082	.729	.970
X8	381.1000	1044.783	.410	.970
X9	381.2667	1038.754	.451	.970
X10	381.1333	1038.671	.466	.970
X11	381.2000	1041.614	.529	.970
X12	381.2333	1032.116	.534	.970
X13	381.2000	1043.821	.424	.970
X14	381.3667	1040.309	.456	.970
X15	381.4667	1045.844	.378	.970
X16	381.0667	1051.720	.323	.970
X17	381.1333	1057.223	.252	.970
X18	380.9333	1056.202	.228	.970
X19	380.9000	1046.162	.437	.970
X20	381.3333	1038.920	.495	.970
X22	381.4667	1047.085	.438	.970
X23	381.3333	1048.506	.333	.970
X24	381.4667	1036.947	.553	.970
X25	381.5667	1039.289	.406	.970
X26	381.5667	1016.806	.799	.970
X27	381.8000	1040.028	.509	.970
X28	381.8000	1041.821	.465	.970
X29	381.6333	1032.723	.603	.970
X30	381.6000	1046.524	.328	.970
X31	381.7000	1037.734	.501	.970
X32	381.5000	1029.086	.604	.970
X33	381.4667	1052.878	.203	.971
X36	381.7000	1031.528	.686	.970

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X37	381.6667	1036.989	.601	.970
X38	381.7667	1046.737	.372	.970
X40	381.4667	1030.740	.649	.970
X41	381.6000	1037.145	.505	.970
X42	381.7000	1037.666	.591	.970
X43	381.4667	1049.154	.328	.970
X46	381.5333	1049.982	.301	.970
X47	381.9333	1049.237	.364	.970
X48	381.6333	1028.378	.697	.970
X49	381.7667	1050.806	.298	.970
X50	381.6333	1030.033	.710	.970
X51	381.6000	1044.800	.442	.970
X52	381.4000	1033.903	.697	.970
X53	381.5333	1044.395	.512	.970
X54	381.5000	1041.776	.477	.970
X55	381.6333	1047.826	.361	.970
X56	381.4000	1035.903	.590	.970
X59	381.5000	1053.845	.197	.971
X60	381.2333	1043.564	.458	.970
X63	381.4000	1056.662	.126	.971
X67	381.3000	1056.286	.178	.970
X68	381.4667	1054.051	.221	.970
X69	381.3333	1051.747	.279	.970
X70	381.4333	1047.013	.353	.970
X71	381.4000	1049.490	.269	.970
X72	381.2333	1044.668	.481	.970
X73	381.5667	1049.426	.315	.970
X74	381.4000	1045.214	.370	.970
X75	381.6000	1053.421	.236	.970
X76	381.6333	1036.999	.659	.970
X77	381.7667	1055.013	.205	.970
X78	381.4333	1039.909	.533	.970
X79	381.5333	1034.740	.599	.970

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X80	381.4667	1046.189	.466	.970
X81	381.5667	1044.185	.458	.970
X82	381.6000	1040.524	.506	.970
X84	381.2333	1034.875	.580	.970
X85	381.3333	1032.782	.755	.970
X86	381.3667	1028.585	.776	.970
X87	381.5667	1035.702	.625	.970
X88	381.3000	1043.666	.538	.970
X89	381.4333	1029.909	.673	.970
X90	381.4000	1036.524	.629	.970
X91	381.3000	1053.459	.236	.970
X92	381.2667	1051.857	.298	.970
X93	381.3333	1056.230	.146	.971
X95	381.2000	1050.993	.365	.970
X96	381.2000	1055.062	.220	.970
X97	381.4667	1045.775	.421	.970
X98	381.6333	1033.551	.628	.970
X99	381.6667	1035.609	.584	.970
X100	381.5333	1030.671	.645	.970
X101	381.7333	1044.685	.418	.970
X102	381.6667	1025.816	.757	.970
X103	381.5000	1038.052	.570	.970
X104	381.4000	1044.800	.530	.970
X105	381.4000	1046.731	.467	.970
X106	381.4000	1036.662	.625	.970
X107	381.5667	1034.461	.656	.970
X108	381.9000	1044.714	.677	.970
X109	381.8000	1050.924	.354	.970
X110	381.4000	1035.421	.602	.970
X111	381.4667	1037.637	.585	.970
X112	381.6000	1044.938	.438	.970
X113	381.6000	1042.800	.496	.970
X114	381.7333	1036.547	.699	.970
X115	381.4667	1050.602	.288	.970
X117	381.4333	1054.185	.192	.971
X118	381.2333	1044.806	.477	.970
X119	381.5667	1039.013	.599	.970
X120	381.4333	1037.220	.552	.970
X121	381.5000	1035.914	.574	.970
X122	381.4333	1041.702	.447	.970
X123	381.4333	1043.633	.439	.970

Uji Validitas Tahap 4

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	0.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.971	105

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Deleted	Scale Variance if Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Deleted
X1	374.0333	1031.895	.351	.971
X2	374.2333	1027.909	.501	.970
X3	374.5000	1043.845	.224	.971
X4	373.6667	1027.057	.545	.970
X5	373.7333	1033.582	.477	.971
X6	374.1333	1007.085	.769	.970
X7	374.0333	1011.620	.730	.970
X8	373.7000	1035.114	.413	.971
X9	373.8667	1029.223	.451	.971
X10	373.7333	1029.099	.467	.971
X11	373.8000	1031.959	.532	.970
X12	373.8333	1022.144	.543	.970
X13	373.8000	1034.028	.430	.971
X14	373.9667	1030.447	.463	.971
X15	374.0667	1036.409	.375	.971
X16	373.6667	1042.092	.324	.971
X17	373.7333	1047.720	.246	.971
X18	373.5333	1046.533	.231	.971
X19	373.5000	1036.397	.443	.971
X20	373.9333	1029.444	.493	.970
X22	374.0667	1037.444	.440	.971
X23	373.9333	1038.961	.333	.971
X24	374.0667	1027.306	.556	.970
X25	374.1667	1029.730	.407	.971
X26	374.1667	1007.316	.801	.970
X27	374.4000	1030.248	.515	.970
X28	374.4000	1031.972	.473	.971

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Deleted	Scale Variance if Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Deleted
X29	374.2333	1023.220	.603	.970
X30	374.2000	1036.648	.335	.971
X31	374.3000	1027.941	.507	.970
X32	374.1000	1019.886	.599	.970
X33	374.0667	1043.237	.204	.971
X36	374.3000	1022.355	.679	.970
X37	374.2667	1027.857	.592	.970
X38	374.3667	1037.137	.373	.971
X40	374.0667	1021.375	.647	.970
X41	374.2000	1027.545	.507	.970
X42	374.3000	1028.493	.582	.970
X43	374.0667	1039.926	.319	.971
X46	374.1333	1040.602	.295	.971
X47	374.5333	1039.775	.360	.971
X48	374.2333	1018.806	.699	.970
X49	374.3667	1041.206	.299	.971
X50	374.2333	1020.737	.706	.970
X51	374.2000	1035.407	.437	.971
X52	374.0000	1024.690	.689	.970
X53	374.1333	1035.085	.505	.970
X54	374.1000	1032.645	.467	.971
X55	374.2333	1038.323	.360	.971
X56	374.0000	1026.759	.581	.970
X59	374.1000	1044.783	.183	.971
X60	373.8333	1034.213	.453	.971
X67	373.9000	1046.576	.182	.971
X68	374.0667	1044.547	.218	.971

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X69	373.9333	1041.857	.288	.971
X70	374.0333	1037.551	.351	.971
X71	374.0000	1039.793	.272	.971
X72	373.8333	1035.178	.479	.971
X73	374.1667	1039.937	.313	.971
X74	374.0000	1035.862	.365	.971
X75	374.2000	1043.683	.240	.971
X76	374.2333	1027.357	.662	.970
X77	374.3667	1045.206	.212	.971
X78	374.0333	1030.033	.542	.970
X79	374.1333	1025.154	.600	.970
X80	374.0667	1036.547	.468	.971
X81	374.1667	1034.695	.456	.971
X82	374.2000	1030.855	.509	.970
X84	373.8333	1025.454	.578	.970
X85	373.9333	1023.237	.757	.970
X86	373.9667	1019.137	.776	.970
X87	374.1667	1025.868	.633	.970
X88	373.9000	1033.955	.543	.970
X89	374.0333	1020.171	.678	.970
X90	374.0000	1026.690	.637	.970
X91	373.9000	1043.817	.238	.971
X92	373.8667	1042.740	.283	.971
X95	373.8000	1041.545	.360	.971
X96	373.8000	1045.614	.214	.971
X97	374.0667	1035.857	.431	.971
X98	374.2333	1023.840	.633	.970
X99	374.2667	1025.995	.587	.970
X100	374.1333	1021.085	.647	.970
X101	374.3333	1034.506	.434	.971
X102	374.2667	1016.340	.757	.970
X103	374.1000	1028.231	.578	.970
X104	374.0000	1035.172	.532	.970
X105	374.0000	1037.172	.467	.971
X106	374.0000	1027.172	.624	.970
X107	374.1667	1025.109	.652	.970
X108	374.5000	1035.431	.666	.970
X109	374.4000	1041.628	.344	.971
X110	374.0000	1026.483	.588	.970
X111	374.0667	1028.409	.578	.970
X112	374.2000	1035.821	.426	.971
X113	374.2000	1033.545	.488	.971

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X114	374.3333	1026.989	.700	.970
X115	374.0667	1040.961	.290	.971
X117	374.0333	1044.861	.185	.971
X118	373.8333	1035.316	.475	.971
X119	374.1667	1029.523	.598	.970
X120	374.0333	1027.964	.546	.970
X121	374.1000	1025.955	.584	.970
X122	374.0333	1031.826	.455	.971
X123	374.0333	1034.033	.440	.971

		Waktu	X4	X5	X8	X10	X11	X12	X16	X17	X18	X19	X72	X92	X94	X95	X96	X116	X118
X95	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Correlation Coefficient																		
	Sig. (1-tailed)	-.334*	.137	.021	-.290	.618**	.041	.359*	.555**	.130	.252	.374*	.042	.374*	-.065	1.000	.470**	-.134	.065
X96	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Correlation Coefficient																		
	Sig. (1-tailed)	.036	.121	.457	.060	.000	.415	.026	.001	.246	.089	.021	.412	.021	.366	.004	.004	.240	.367
X116	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Correlation Coefficient																		
	Sig. (1-tailed)	.067	.139	.128	-.006	.382*	.329*	.359*	.555**	.130	.119	.374*	.042	.374*	.346*	.470**	1.000	0.000	.204
X118	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Correlation Coefficient																		
	Sig. (1-tailed)	.173	-.109	.240	.240	0.000	-.004	0.000	0.000	0.000	0.000	.107	-.260	.140	-.183	-.134	0.000	1.000	.497**
X118	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Correlation Coefficient																		
	Sig. (1-tailed)	.109	.277	.075	.079	.051	.140	.214	.180	.173	.303	.352*	.006	.276	-.227	.065	.204	.497**	1.000
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).