

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Pengukuran Langsung Waktu Kerja

LEMBAR PENGUKURAN LANGSUNG											
Tanggal		: 28 Maret 2023									
Jam		: 17.00 - 19.00									
Pengukur		: Nurun Madhiq									
Nama Perusahaan		: Badan Pusat Statistik Surabaya									
Langkah Kerja	Banyaknya Pengukuran ( <del>data</del> ) Menit										Rata-Rata
Keterangan Tempat	4	5	4	4	5	5	6	7	6	5	5,36
	5	6	5	5	7	5	6	6	5	6	
	6	5	4	5	6	4	5	4	6	7	
	5	6	5	5	5	6	4	6	7	6	
	4	4	4	7	4	7	5	6	6	7	
Keterangan Petugas	3	3	4	4	4	2	4	3	4	2	3,22
	2	4	3	3	4	3	2	4	4	4	
	3	3	4	2	3	2	3	3	4	3	
	3	4	2	4	3	4	2	2	4	4	
	3	4	4	3	4	3	4	3	3	2	
Keterangan Perumahan	1	1,5	2	2	1	2,5	1	2,5	2,5	1,5	1,7
	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	
	2	1	2	2	2,5	2	2	2	2	2	
	2	2	1	1,5	2	2,5	2,5	2	2	1	
	1	1,5	1	1,5	2,5	2	2	1	1	1,5	
Keterangan Sosial Ekonomi Anggota keluarga	5	7	5	5	6	5,5	6	7	5	6,5	6,04
	6	7	5	5,5	6	5,5	6	6	5,5	5	
	7	6,5	5,5	5	7	6	7	5,5	6,5	7	
	5	6	6	6	6,5	7	6,5	7	7	6,5	
	5,5	5	7	5	7	7	5	6	7	5,5	
Program Perlindungan Sosial	2	3	2	3	3	2,5	2	2,5	2,5	3	2,05
	2	3	1,5	3	2	3	3	2	1,5	1,5	
	1,5	3	3	2,5	3	2	3	1,5	2	2	
	2,5	2	2	1,5	3	2,5	2,5	2	1,5	3	
	2	1,5	1,5	2	2,5	2	2	2,5	2	3	
Tingkat Sertakan Program DII	3	2	2	3	2	2,5	2	2,5	2,5	2,5	2,49
	2	2	3	2,5	3	3	2,5	2	3	2	
	3	3	3	2	2,5	3	2	2,5	2	2	
	2	2,5	2	3	2	3	2,5	3	2	3	
	2	2,5	2,5	3	2,3	2,5	2	3	2,5	3	

Lampiran 2 Hasil Kuesioner NASA – TLX

Nama		BIMB JABAD S	
Jenis Kelamin		L	
Usia		28 TAHUN	
Pekerjaan		OPERATOR	
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	70
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	75
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	85
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	80
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	60
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	70

Nama		CHORU L IYAN	
Jenis Kelamin		L	
Usia		45 TAHUN	
Pekerjaan		OPERATOR	
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	70
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	75
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	65
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	80
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	85
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	70

Nama	CICI PRITANANTI		
Jenis Kelamin	P		
Usia	24 TAHUN		
Pekerjaan			
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	80
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	70
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	90
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	65
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	85
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	70

Nama	PANJESTANB		
Jenis Kelamin	L		
Usia	20 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	65
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	70
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	75
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	65
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	85
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	70

Nama	ACHMAD DAFI F		
Jenis Kelamin	L		
Usia	29 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	75
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	80
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	65
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	75
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	70
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	75

Nama	ADE YOLA SAPUTRI		
Jenis Kelamin	P		
Usia	23 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	65
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	70
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	80
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	78
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	85
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	75

Nama	ADETUR C.S		
Jenis Kelamin	P		
Usia	25 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	70
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	80
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	75
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	85
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	75
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	70

Nama	ADELIA SAVIKA		
Jenis Kelamin	P		
Usia	22 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	80
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	65
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	70
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	80
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	70
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	75

Nama	DAGAS PRADANA W		
Jenis Kelamin	L		
Usia	26 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	75
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	80
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	65
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	70
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	85
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	70

Nama	BABUS WANHU		
Jenis Kelamin	L		
Usia	30 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	65
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	70
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	85
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	78
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	70
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	75

Nama	BASUEL SANTOSO		
Jenis Kelamin	L		
Usia	35 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	65
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	75
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	80
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	70
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	85
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	75

Nama	CANDRA MULYONO		
Jenis Kelamin	L		
Usia	33 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	70
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	80
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	75
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	70
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	80
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	65

Nama	CHOLEBUK ASHARI		
Jenis Kelamin	L		
Usia	38 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	70
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	75
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	80
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	90
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	85
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	75

Nama	DADA RATUGA P		
Jenis Kelamin	L		
Usia	45 TAHUN		
Pekerjaan	OPERATOR		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	80
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	70
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	75
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	65
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	70
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	80



Nama	ABDUL KODIR		
Jenis Kelamin	L		
Usia	25 Tahun		
Pekerjaan	operator		
No.	Aspek	Pertanyaan	Skala
1	MD	Seberapa tinggi aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (berpikir, mengambil keputusan, menghitung, menghafal, memperhatikan, mencari, dll). Apakah tugas itu sederhana atau kompleks, sederhana atau kompleks, dan apakah presisi diperlukan atau tidak.	90
2	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan. Apakah pekerjaan itu mudah atau sulit, gerakan yang dibutuhkan cepat atau lambat, lelah atau tidak.	70
3	TD	Berapa banyak waktu yang diberikan untuk menyelesaikan suatu tugas. apakah anda berlari cepat apakah anda berlari lambat.	75
4	PO	Seberapa baik anda melakukan apa yang diperintahkan atasan anda? (anda memiliki tujuan anda sendiri). Apakah anda puas dengan apa yang anda lakukan.	80
5	EF	Seberapa keras (secara fisik dan mental) anda harus bekerja keras untuk mencapai tingkat kinerja anda saat ini.	70
6	FR	Seberapa tinggi tingkat kurangnya semangat, kecemasan, atau stres dibandingkan dengan rasa aman dan nyaman saat bekerja.	75

### Lampiran 3 Hasil Pembobotan NASA – TLX

#### KUESIONER NASA-TLX

Pada pengukuran ini, Anda diminta untuk mengisi kuesioner yang bertujuan untuk mengukur beban kerja pekerjaan yang Anda lakukan setiap hari. Hasil dari pengukuran ini adalah untuk menentukan apakah pekerjaan yang Anda laksanakan memiliki beban kerja rendah (underload), optimal (optimal load), atau berlebihan (overload). Kuesioner ini terbagi menjadi dua tahap sebagai berikut:

##### 1. Pemberian Bobot

Pada bagian ini Anda diminta untuk memilih salah satu dari dua indikator yang dirasakan lebih dominan menimbulkan beban kerja mental terhadap pekerjaan tersebut. Kuesioner yang diberikan berupa perbandingan berpasangan.


Pilihlah salah satu dari dua indikator yang dirasakan lebih dominan menimbulkan beban kerja mental terhadap pekerjaan Anda.

No.	Indikator Beban Mental	Pilihan
1	MD vs PD	PD
2	MD vs TD	MD
3	MD vs OP	OP
4	MD vs EF	MD
5	MD vs FR	FR
6	PD vs TD	TD
7	PD vs OP	PD
8	PD vs EF	EF
9	PD vs FR	PD
10	TD vs OP	TD
11	TD vs EF	TD
12	TD vs FR	FR
13	OP vs EF	EF
14	OP vs FR	FR
15	EF vs FR	EF

Lampiran 4 Dokumentasi Saat Bimbingan



Lampiran 5 Kartu Bimbingan Tugas Akhir




**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**PRODI TEKNIK INDUSTRI**  
**SEMESTER GENAP 2022/2023**

---

Nama : NURUL HADRIH  
 NIM : 141100119

Judul Penelitian : **REKONSTRUKSI WAKTU STANDAR OPERATOR  
 REKONSTRUKSI DATA REGISTRIK SEWA 3 BAGIAN BUMI DATOTOK  
 SURABAYA BERKONSTRUKSI DENGAN 100% DOKUMEN DAN DIGITAL**

Dosen Pembimbing: **HANDY FEBRI SANDO, ST., MT.**



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	10/05/2023	BAB I	- Definisi (pendahuluan) - Latar belakang penelitian Bab 1 - Maksud dan Tujuan (tujuan di bab 1) - Metodologi penelitian	Nurdy
2	10/05/2023	BAB I	-	Nurdy
3	12/05/2023	BAB II	- Latar Belakang Penelitian - Maksud dan Tujuan (tujuan di bab 2) - Metodologi	Nurdy
4	14/05/2023	BAB II	- Maksud dan Tujuan Penelitian - Maksud dan Tujuan (tujuan di bab 2) - Metodologi penelitian (tujuan di bab 2)	Nurdy
5	15/05/2023	BAB II dan III	- Maksud dan Tujuan Penelitian (tujuan di bab 2 dan 3) - Metodologi	Nurdy
6	16/05/2023	BAB III	- Aka. 100%	Nurdy
7	16-05-2023	BAB III	- Maksud dan Tujuan Penelitian - Latar belakang penelitian (tujuan di bab 3)	Nurdy
8	17-05-2023	BAB IV	- Maksud dan Tujuan Penelitian - Metodologi	Nurdy
9	18-05-2023	BAB IV	- Maksud dan Tujuan Penelitian - Ketinggian (tujuan di bab 4)	Nurdy
10	22-05-2023	BAB IV	- Maksud dan Tujuan Penelitian - Ketinggian (tujuan di bab 4)	Nurdy
11	23-05-2023	BAB IV	- Maksud dan Tujuan Penelitian - Ketinggian (tujuan di bab 4)	Nurdy



*Lampiran 6 Surat Izin Penelitian*



**BADAN PUSAT STATISTIK  
KOTA SURABAYA**

---

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**

Kepala BPS Kota Surabaya Agus Budi Santoso, S.E menerangkan bahwa :

Nama : Nurun Nadhif  
NBI : 1411900189  
Perguruan Tinggi : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Prodi : Teknik Industri  
Judul : PERENCANAAN PENJADWALAN OPERATOR PENGOLAHAN  
DATA REGSOSEK SERVER 3 BADAN PUSAT STATISTIK  
SURABAYA BERDASARKAN BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL

Benar nama tersebut diatas telah melaksanakan penelitian dari tanggal 01 Januari 2023 di BPS Kota Surabaya. Demikian Surat Keterangan ini dibuat dan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Surabaya, 01 Maret 2023  
Kepala Badan Pusat Statistik  
Kota Surabaya



*Lampiran 7 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir*

**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR**

N.A.M.A : Nurun Nadhif  
 N.B.I : 1411900189  
 J.U.D.U.L : MENENTUKAN WAKTU STANDAR OPERATOR PENGOLAHAN DATA REGSOSEK SERVER 3 BADAN PUSAT STATISTIK SURABAYA BERDASARKAN BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL.

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Analisis Data Untuk tingkat kepastian ini diabaikan, tingkat kesulitan diabaikan, nilai kelulusan dapat diukur (wert) → 90.			1	jabar x pabriskin!		
				2	tabel 4.9 → waku 200 base tabel 4.4 kaku 200 jmd 9 dy 5, 26 777 yg lwn (lalu men kinyo pnya tabel laka !!!		

Telah Direvisi,  
 Dosen Pengajar 1,

*[Signature]*  
 Dr. Jaka Purhama, ST, MT

Dosen Pengajar 2,

*[Signature]*  
 Ir. Mochammad Singgih, MM

Surabaya, 08 Juni 2023  
 Mengrehab  
 Dosen Pembimbing 2,

*[Signature]*  
 Mandy Johi

Handy Isah 981610, ST, MT



diipindai dengan CamScanner

## BIOGRAFI



Peneliti atas nama Nurun Nadhif merupakan seorang mahasiswa Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang lahir pada tanggal 29 September 2000 di Sidoarjo. Bertempat tinggal di Jl. Balai Desa Sumpat RT 08 RW 03, Kelurahan Sumpat, Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo. Anak pertama dari pasangan Alm. Basuki dan Almh. Choirus Sun'ah. Peneliti menyelesaikan pendidikan di SDN Wonokalang, Kecamatan Wonoayu Sidoarjo pada tahun 2013, kemudian melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Wonoayu dan tamat pada tahun 2016. Peneliti melanjutkan jenjang pendidikan nya di SMAN 1 Wonoayu dan tamat pada tahun 2019 dan kemudian peneliti melanjutkan ke jenjang yang lebih tinggi yaitu di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Program Studi Teknik Industri dan tamat pada tahun 2023. Saat berada di kampus peneliti sangat bersyukur karena banyak mendapat pengalaman dan ilmu yang sangat bermanfaat, serta dipertemukan dengan kerabat yang sangat baik yang mampu menerima semua perilaku yang peneliti lakukan saat perkuliahan berlangsung.

Peneliti berhasil menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “Analisis Pengukuran Waktu Kerja Pengolah Data Regsosek Server 3 Badan Pusat Statistik Surabaya dengan Metode *Workload Analysis*”. Semoga dengan adanya penelitian Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi yang positif dalam pendidikan dan kehidupan sehari-hari.