

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. PUTRA MANDIRI BERBASIS SQL



Oleh :

ACHMAD FARHAN
NBI : 1221509142

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV. PUTRA MANDIRI BERBASIS SQL**



Di Ajukan Oleh:
ACHMAD FARHAN
NBI: 1221509142

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV. PUTRA MANDIRI BERBASIS SQL**



Di Ajukan Oleh:
ACHMAD FARHAN
NBI: 1221509142

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV. PUTRA MANDIRI BERBASIS SQL**

SKRIPSI

**Di Ajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Akuntansi**

**Di Ajukan Oleh:
ACHMAD FARHAN
NBI: 1221509142**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Achmad Farhan
NBI : 1221509142
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PADA CV. PUTRA MANDIRI
BERBASIS SQL

Surabaya, 25 Mei 2021
Mengetahui/Menyetujui
Pembimbing,


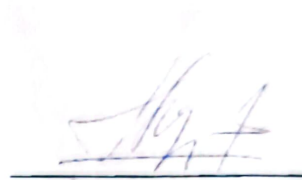



Drs. Achmad Maqsudi, M.Si, AK., CA

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 05 Februari 2021.

TIM PENGUJI :

1. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA - Ketua 
2. Drs. Achmad Maqsudi, M.Si,AK.,CA - Anggota 
3. Dr. Ontot Murwato S, M.M.,Ak.,CMA.,CA. - Anggota 

Mengesahkan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
D e k a n,



SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama Lengkap : Achmad Farhan (L/P)
2. NBI : 1221509142
3. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
4. Program Studi : Akuntansi
5. NIK : 3578042709960003
6. Alamat Rumah : Sawunggaling, wonokromo surabaya

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV.
PUTRA MANDIRI BERBASIS SQL

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadur dari Karya Tulis Ilmiah Orang lain baik berupa Artikel; Skripsi; Thesis ataupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika di kemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan saya bertanggung jawab secara mandiri tidak ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Sidoarjo, 25 Mei 2021

Yang Membuat,



Achmad Farhan



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI**

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Achmad Farhan

NBI/ NPM : 1221509142

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi: Akuntansi

Jenis Karya : Skripsi/ ~~Tesis/ Disertasi/ Laporan Penelitian/ Praktek*~~

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya *Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)*, atas karya saya yang berjudul :

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV. PUTRA MANDIRI BERBASIS SQL”**

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty - Free Right), Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada tanggal : 10 Januari 2021



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan Program Sarjana Ekonomi dan menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kebanggaan. Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing saya dalam menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya tujukan kepada:

1. Drs. Achmad Maqsudi, M.Si,AK.,CA selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, dan tambahan ilmu serta wawasannya. Saya sangat berterima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing, mengoreksi, serta memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
2. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI. selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Ekonomi Manajemen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas kesempatan dan fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Program Sarjana Ekonomi Manajemen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya .
4. Dra. Cholis Hidayati, MBA,Ak.,CA. selaku Ketua Program Studi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk boleh melaksanakan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
5. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA dan Dr. Ontot Murwato S, M.M.,Ak.,CMA.,CA. selaku penguji sidang skripsi, yang telah memberikan waktu untuk pengarahan dan menambah wawasan keilmuan saya serta memberikan saran yang terbaik selama pelaksanaan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
6. Seluruh Staff dan Karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak mendukung dan membantu saya dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.

7. Seluruh sahabat dan keluarga besar DPM, BEM dan Himajur Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, terutama Kepengurusan Periode tahun 2020 yang telah banyak membantu memberi semangat dan doa serta bantuan dalam menjalani proses perkuliahan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan menjadi penyemangat saya. Dengan segala kelebihan serta kekurangan yang ada, saya menyadari bahwa masih banyak cacat cela dalam skripsi ini dan saya terbuka menerima saran dan kritik untuk perbaikan.

Surabaya, 25 Mei 2021

Penulis



(Achmad Farhan)

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. PUTRA MANDIRI BERBASIS SQL

Tujuan penelitian ini dibuat adalah untuk mengetahui pengaruh penting sebuah sistem terhadap kinerja sebuah perusahaan dan untuk mengetahui Sistem Informasi Akuntansi pada CV.Putra Mandiri sebagai perusahaan kontraktor umum dan supplier. Penelitian ini dilakukan pada perusahaan jasa kontraktor umum dan supplier (general contractor & supplier), dengan meneliti bagaimana sistem bekerja, menganalisa kecenderungan kelemahan sistem terhadap alur kerja dan potensi terhadap kesuksesan aktivitas usaha dengan keterkaitan sistemnya. Lalu merubah beberapa bagian sistem atau subsistem yang mempengaruhi ketidakefektifan dan inefisiensi sistem tersebut dan melihat apakah sistem tersebut akan berpengaruh besar terhadap keseluruhan sistem.

Pada kasus ini adalah aplikasi yang digunakan perusahaan dalam menganalisa kegiatan perusahaan karena perusahaan kontraktor sangat keterkaitan dengan hasil analisa dan rancangan kegiatan, maka sebuah aplikasi yang digunakan akan sangat mempengaruhi hasil kegiatan perusahaan tersebut. Hasil penelitian ini adalah dalam beberapa bagian sistem, ada beberapa bagian sistem atau subsistem yang rumit untuk dirubah, untuk merubah atau memperbaiki sistem maupun sub sistem perlu diperhatikan efek yang mungkin dapat mengganggu sistem atau sub sistem yang lain.

Untuk bagian sistem diperlukan hasil analisa yang mendalam agar tidak terjadi kesalahan disaat sistem sudah mulai bekerja. Penulis mempertimbangkan hal terkait dengan mencoba memperbaiki bagian yang terlihat tidak beresiko besar terhadap keseluruhan sistem dengan menambahkan bagian sistem baru atau mengganti beberapa bagian dari sistem lama yang terbilang kurang efektif dan efisien yaitu pada bagian basis data, inventory, metode analisa, aplikasi/*tool* yang digunakan, dan beberapa bagian lain yang menurut penulis beresiko kecil mengganggu jalannya sistem tetapi cukup berpengaruh terhadap *output* sistem.

Kata Kunci : Sistem, Sub Sistem, Efektif, Efisien, Data, Sistem Informasi Akuntansi, Basis Data

ABSTRACT

ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM DESIGN ON CV. PUTRA MANDIRI BASED ON SQL

The purpose of this study was to determine the important effect of a system on the performance of a company and to determine the Accounting Information System at CV Putra Mandiri as a general contractor and supplier company. This research was conducted at general contractor service companies and suppliers (general contractor & supplier), by examining how the system works, analyzing the tendency of system weaknesses to work flow and the potential for the success of business activities with their system linkages. Then change some parts of the system or subsystems that affect the ineffectiveness and inefficiency of the system and see if the system will have a big effect on the whole system.

In this case, the application used by the company in analyzing the company's activities because the contractor company is closely related to the results of the analysis and activity design, so an application used will greatly affect the results of the company's activities. The results of this research are in several parts of the system, there are several parts of the system or subsystem which are complicated to change, to change or improve the system or sub-system it is necessary to pay attention to the effects that might disrupt other systems or sub-systems.

For the part of the system, an in-depth analysis result is needed so that errors do not occur when the system starts working. The author considers things related to trying to fix parts that do not seem to have a big risk to the whole system by adding new system parts or replacing some parts of the old system that are considered less effective and efficient, namely in the database, inventory, analysis methods, applications / tools , and several other parts which according to the author have a small risk of disrupting the running of the system but have a significant impact on the system output.

Keyword : *System, Sub System, Effective, Efficient, Data, Accounting Information System, Database*

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori Dan Penelitian Terdahulu.....	7
2.1.1 Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	7
2.1.1.1 Sistem.....	7
2.1.1.2 Informasi dan Sistem Informasi.....	8
2.1.1.3 Akuntansi dan Informasi Akuntansi.....	10
2.1.1.4 Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.1.2 Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi.....	20
2.1.3 Efektivitas dan Efisiensi.....	23
2.1.4 <i>Software</i> (perangkat lunak).....	23
2.1.4.1 SQL.....	24
2.1.4.2 MySQL.....	25
2.1.4.3 Microsoft Excel.....	26

2.2	Penelitian Terdahulu	27
2.3	Hubungan Antar Variabel.....	32
2.3.1	Sistem Informasi Akuntansi Dalam Perusahaan <i>General Contractor & Supplier</i>	33
2.3.2	Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Aplikasi MySQL Pada Perusahaan <i>General contractor & Supplier</i>	34
2.4	Kerangka Konseptual.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		37
3.1	Desain Penelitian.....	37
3.2	Tempat Dan Waktu Penelitian	37
3.3	Jenis Dan Sumber Data	37
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.5	Definisi Variabel Dan Definisi Operasional	38
3.6	Proses Pengolahan Data	38
3.7	Metode Analisa Data.....	39
3.8	Teknik Pengujian Sistem.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	41
4.1.1	Profil Perusahaan	41
4.1.2	Struktur Organisasi.....	41
4.1.3	Pengalaman Proyek.....	42
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian.....	44
4.2.1	Deskripsi Sistem Perusahaan	44
4.3	Analisis Sistem CV. Putra Mandiri.....	48
4.3.1	Sistem yang digunakan.....	48
4.3.2	Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer Sebelumnya ..	52
4.3.2.1	Ruang Kerja.....	53
4.3.2.2	Ruang Kerja Usulan Perbaikan	54
4.3.2.3	Kelemahan Sistem Lama	55
4.4	Rancangan Sistem Baru Berdasar Sistem Lama	56
4.4.1	Rancangan Sistem.....	56
4.4.2	Efektivitas dan Efisiensi Sistem Baru	58
4.5	Implementasi Sistem Baru.....	61
4.6	Kelemahan Sistem Baru	67

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	27
Tabel 4.1 Pengalaman Proyek CV. Putra Mandiri.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ciri-Ciri Sistem.....	7
Gambar 2.2 Gambaran Sistem Informasi Akuntansi	12
Gambar 2.3 Simbol Diagram Arus Data	14
Gambar 2.4 Simbol Flowchart.....	16
Gambar 2.5 Proses Pengembangan Sistem	21
Gambar 2.6 Bagan Kerangka Konseptual	35
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV. Putra Mandiri.....	37
Gambar 4.2 Alur Kerja Kontraktor Secara Umum	44
Gambar 4.3 Flowchart CV. Putra Mandiri	46
Gambar 4.4 DFD Level 0 CV. Putra Mandiri	49
Gambar 4.5 DFD Level 1 CV. Putra Mandiri	50
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Pra Kontruksi Proyek CV. Putra Mandiri	51
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Konstruksi Proyek CV. Putra Mandiri	51
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Pasca Konstruksi Proyek CV. Putra Mandiri	52
Gambar 4.9 Ruang Kerja CV. Putra Mandiri Menggunakan Excel (Gambar sudah diolah)	53
Gambar 4.10 Ruang Kerja CV. Putra Mandiri Menggunakan Excel (Data pada gambar direkayasa).....	53
Gambar 4.11 Ruang Kerja CV. Putra Mandiri Penyimpanan Data	54
Gambar 4.12 Tampilan awal MySQL Workbench	54
Gambar 4.13 Tampilan dalam MySQL Workbench	55
Gambar 4.14 MySQL Workbench Dalman Bentuk Tabulasi.....	55
Gambar 4.15 DFD Usulan Perbaikan Sistem	56
Gambar 4.16 Flowchart Usulan Perbaikan Lebih Detail.....	57
Gambar 4.17 Flowchart Otomatis Sistem Pembuatan Laporan Keuangan Menggunakan MySQL Workbench	59
Gambar 4.18 Contoh Bentuk Skema yang sudah jadi.....	60
Gambar 4.19 Ruang Kerja Menggunakan MySQL Shell.....	63
Gambar 4.20 Contoh Penggunaan USE & SELECT Statement (Data direkayasa) ...	63
Gambar 4.21 Proses Koding.....	64
Gambar 4.22 luar MySQL Command Line	65
Gambar 4.23 SHOW DATABASE.....	65

Gambar 4.24 USE statement & SELECT statement	66
Gambar 4.25 Hasil Analisa Kas (data direkayasa)	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Contoh Kode Pembuatan Database Proyek MySQL Untuk CV. Putra Mandiri (data direkayasa)	75
Lampiran 2	Contoh Kode Membuat Database Laporan Keuangan Proyek CV. Putra Mandiri (data direkayasa).....	75
Lampiran 3	Kartu Bimbingan Skripsi	86
Lampiran 4	Hasil Turnitin	87