

KERJA PRAKTIK

**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN TAHUNAN UNTUK SOPIR
DI CV SUBUR SARANA SEJAHTERA**



ADRIAN LEONARDI

1313005

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Katolik Misi Charitas
Januari, 2017**

**PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN TAHUNAN UNTUK SOPIR
DI CV SUBUR SARANA SEJAHTERA**

Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan

Mata Kuliah Kerja Praktik



ADRIAN LEONARDI

1313005

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Katolik Misi Charitas
Januari, 2017**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTIK**

Nama : Adrian Leonardi
NIM : 1313005
Program Studi : Informatika
Waktu Pelaksanaan Kerja Praktik : 15 April 2016 s.d. 15 Mei 2016
Tempat Kerja Praktik : CV. Subur Sarana Sejahtera
Judul Kerja Praktik : Perancangan Aplikasi Pencatatan Tahunan
untuk Sopir di CV Subur Sarana Sejahtera

Palembang, Januari 2017

Pembimbing

Kerja Praktik,



Klaudius Jevanda B. S., M.T.

NIDN : 0215028504

Pembimbing

Perusahaan,



Dian Angraini

Jabatan : ADM Gaji

Diketahui Oleh,

Ketua Program Studi Informatika

Universitas Katolik Misi Charitas Palembang



Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T
NIDN : 0215028504

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG

REKOMENDASI UNTUK SIDANG LAPORAN KERJA PRAKTIK

Mahasiswa yang namanya tercantum dibawah ini, dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mengikuti sidang Laporan Kerja Praktik

Nama : Adrian Leonardi
NIM : 1313005
Program Studi : Informatika
Judul : Perancangan Aplikasi Pencatatan Tahunan untuk Sopir di CV Subur Sarana Sejahtera

No	Persyaratan	Keterangan
1.	Surat Pengantar dari Ketua Program Studi	Ada / Tidak Ada *
2.	Surat Persetujuan dari Perusahaan	Ada / Tidak Ada *
3.	Surat Tanda selesai Kerja Praktik	Ada / Tidak Ada *

* *coret seperlunya*

Disetujui Oleh,
Pembimbing Kerja Praktik



Klaudius Jevanda B. S., M.T.

NIDN : 0215028504

Diketahui Oleh,
Koordinator Kerja Praktik



Wawan Nurmansyah, M.Cs.

NIDN : 0221038022

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pencatatan Tahunan untuk Sopir di CV Subur Sarana Sejahtera”.

Laporan kerja praktik ini disusun sebagai salah satu mata kuliah wajib pada prodi Informatika dan sebagai sarana untuk mempraktikkan secara langsung ilmu dan teori yang telah diperoleh selama menjalani masa studi di prodi Informatika Universitas Katolik Musi Charitas.

Penyusunan laporan kerja praktik ini tidak lepas dari semangat, bimbingan, dukungan, bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat secara langsung :

1. Bapak Klaudius Jevanda B.S., M.T. selaku dosen pembimbing kerja praktik dan ketua program studi Informatika,
2. Pak Wawan Nurmansyah, M.Cs. selaku koordinator kerja praktik.
3. Ibu Dian dan seluruh *staff* CV. Subur Sarana Sejahtera yang telah bersedia membimbing dan memberikan data-data yang diperlukan dalam penyusunan laporan kerja praktik,
4. Kedua orang tuaku, serta saudariku, yang selalu memberikan semangat, doa, dan bantuan,
5. Keluarga kedua, yaitu teman-teman IF 2013 yang saling memberikan semangat, doa, dan bantuan dalam penyelesaian laporan kerja praktik,
6. Teman-teman dari berbagai program studi dan berbagai angkatan, yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian laporan kerja praktik,

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam penyelesaian laporan kerja praktik ini.

Penulis menyadari bahwa perkembangan teknologi akan selalu bertambah maju seiring dengan bertambahnya waktu, begitu pula dengan ilmu pengetahuan yang terus berkembang. Oleh karena itu, penulis menyadari masih kurang sempurnanya pembuatan laporan kerja praktik ini. Penulis berharap agar nantinya laporan ini dapat dikembangkan serta bisa lebih bermanfaat.

Palembang, Januari 2017

Penulis

ABSTRAK

Dalam perkembangan saat ini perusahaan banyak yang bergerak di bidang angkutan khususnya CV Subur Sarana Sejahtera yang memiliki beberawa awak dalam hal ini sopir yang menjadi karyawan terbanyak yang di tangani langsung oleh ADM Gaji .

ADM Gaji berkerja sama dengan beberapa *staff* untuk mengelolah gaji dan pencatatan tahunan untuk karyawan yang berupa sopir. Pada saat ini kendaraan yang ada di CV. Subur Sarana Sejahtera ada kurang lebih 200 buah mobil angkutan khusus untuk mengangkut minyak makan.

Pada kesempatan kali ini penulis bekerja sama dengan CV Subur Sarana Sejahtera dalam hal pembuatan tampilan program untuk menghitung pencatatan bulanan karena selama ini perhitungan pencatatan bulanan yang di lakukan ADM Gaji secara manual atau menggunakan kertas

Perancangan tampilan program menggunakan metode *Prototype* karena pihak perusahaan akan langsung berkaitan dengan pengelola aplikasi agar memudahkan untuk mengatur aliran data sedangkan fungsi dari penulis untuk membuat disain atau tampilan yang akan di buat oleh CV Subur Sarana Sejahtera.

Kata Kunci : CV. Subur Sarana Sejahtera, ADM Gaji, Pencatatan Tahunan, *Prototype*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Waktu Pelaksanaan	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah	4
2.2 Visi dan Misi	4
2.3 Struktur Organisasi	5
2.3.1 Unit-unit Kerja	6
2.3.2 Tugas dan Wewenang	6
2.4 Lokasi	7
BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK	8
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik	8
3.2 Prosedur pada Unit Kerja	9
3.3 Kegiatan Kerja yang dilakukan	13
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem	13
3.5 Analisis Sistem	16
3.5.1 Prosedur Sistem yang sedang Berjalan	16
3.5.2 Identifikasi Masalah	16
3.5.3 Kebutuhan Sistem yang Diusulkan	20
3.5.4 Prosedur Sistem yang Diusulkan	21
3.6 Perancangan Sistem yang Diusulkan	21
3.6.1 Perancangan Arsitektur Sistem	23
3.6.2 Pemodelan Proses Sistem	24
3.6.3 Pemodelan Data Sistem	28

3.6.5 Perancangan Antarmuka Sistem	41
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3	Struktur CV Subur Sarana Sejahtera	5
Gambar 3.1	<i>Prototype</i>	15
Gambar 3.2	Spesifikasi kebutuhan sistem	16
Gambar 3.5	DFD Level 0 Sistem yang Disusulkan.....	25
Gambar 3.6	DFD Level 1 Sistem yang Disusulkan.....	26
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 1 Sistem yang Disusulkan	27
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 2 Sistem yang Disusulkan	27
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 3 Sistem yang Disusulkan	28
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 4 Sistem yang Disusulkan	29
Gambar 3.17	Model Data yang Disusulkan.....	32
Gambar 3.18	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i> Sistem	33
Gambar 3.19	<i>Flowchart</i> Halaman Pegawai.....	34
Gambar 3.20	<i>Flowchart</i> Halaman DO.....	35
Gambar 3.21	<i>Flowchart</i> Halaman Barang.....	36
Gambar 3.22	<i>Flowchart</i> Halaman perhitungan	37
Gambar 3.23	<i>Flowchart</i> Halaman ubah password	38
Gambar 3.28	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	39
Gambar 3.29	Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	39
Gambar 3.30	Rancangan Antarmuka pegawai	40
Gambar 3.31	Rancangan Antarmuka DO	40
Gambar 3.32	Rancangan Antarmuka Barang	41
Gambar 3.33	Rancangan Antarmuka bantuan	41
Gambar 3.38	Halaman <i>Login</i>	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kegiatan Kerja Praktek	11
Tabel 3.2	Analisa Sebab Akibat	15
Tabel 3.3	Notasi-notasi DFD.....	22
Tabel 3.4	Simbol-simbol ERD Notasi Chen	31
Tabel 3.5	Spesifikasi Tabel <i>Admin</i>	32
Tabel 3.6	Spesifikasi Tabel pegawai	32
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel <i>do</i>	33
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel barang	33
Tabel 3.11	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	34