

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA BEROBAT KARYAWAN
PADA PT ROTARI PERSADA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:
Tegah Mentari
0612 3080 0622**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JALAN SRIWJAYA NEGARA, PALEMBANG 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.politekniksriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Tesah Mentari (0612 3080 0622)
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Diploma III
Judul Laporan : Aplikasi Pengolahan Data Berobat Karyawan pada PT Rotari Persada Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 29 Juni 2015
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juni 2015

Mengetahui,
Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001

M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP. 198101142012121001

Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP. 197306202001121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui. (QS. Al Baqarah 2:216).”

“Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran. (James Thurber).”

Persembahan Kepada:

- ✓ Allah SWT
- ✓ Kedua Orang Tua
- ✓ Keluarga dan Saudara
- ✓ Teman – teman kelas 6. 1A
- ✓ Almamater

ABSTRAK

Pada PT Rotari Persada Palembang penulis meneliti pengolahan data berobat karyawan. Penulis menemukan permasalahan yang ada pada PT Rotari Persada Palembang dimana belum adanya aplikasi khusus yang digunakan dalam pengolahan data berobat karyawan sehingga mengakibatkan proses pengolahan data tersebut menjadi kurang efektif dan efisien karena masih menggunakan *Microsoft Word* dan penulisan tangan. Oleh karena itu, Laporan yang dihasilkan seringkali tidak tepat waktu dari permasalahan tersebut maka penulis menyimpulkan bahwa PT Rotari Persada Palembang membutuhkan suatu program aplikasi baru yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP & MYSQL* untuk membantu bagian hrd dalam pekerjaannya. Hasil yang didapat berupa Aplikasi Pengolahan Data Berobat Karyawan pada PT Rotari Persada Palembang yang mampu menginput data karyawan, data rujukan, data surat izin, laporan data karyawan perbagian, laporan data karyawan keseluruhan, laporan surat rujukan perperiode, laporan surat rujukan pertahun dan laporan surat izin perperiode.

ABSTRACT

In PT Rotary Persada Palembang, authors examined data processing employee treatment. The authors found the problems that exist in PT Rotary Persada Palembang where there is no special application used in data processing employee treatment resulting in data processing that is becoming less effective and efficient because it still uses Microsoft Word and handwriting. Therefore, the resulting reports are often not timely to these problems, the authors concluded that PT Rotary Persada Palembang require a new application program that is created using programming language PHP and MYSQL to help the HRD part in its work. The results obtained in the form of Application Data Processing Medication Employees at PT Rotary Persada Palembang employees who are able to enter the data, referral data, the data's license, employee data reported in parts, overall employee data report, the report perperiode referral letters, referral letters annual report and report license perperiode.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang pada PT PLN (Persero) Pembangkitan Sumbagsel Sektor Pembangkitan Keramasan”**.

Tujuan dari penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Ir.Zulkarnaini, MT. selaku Dosen Pembimbing I.
9. Bapak M.Aris Ganiardi,S.Si.,M.T. selaku Dosen Pembimbing II.
10. Seluruh Karyawan PT Rotari Persada Palembang.
11. Kedua orangtua beserta kakak adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.

12. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 IA, yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	3
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6

2.1. Teori Umum	6
2.1.1. Pengertian Komputer	6
2.1.2. Pengertian Program.....	6
2.1.3. Pengertian Aplikasi	6
2.1.4. Pengertian Obat.....	7
2.1.5. Pengertian Karyawan.....	8
2.1.6. Pengertian Aplikasi Pengolahan Datab Berobat Karyawan pada PT Rotari Persada Palembang	8
2.2. Teori Khusus.....	9
2.2.1. Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	9
2.2.2. Pengertian Blockchat.....	11
2.2.3. Pengertian Flowchart	13
2.2.4. Pengertian ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	14
2.2.5. Pengertian Kamus Data	15
2.3. Teori Program	16
2.3.1. Basis Data (<i>Database</i>)	16
2.3.2. Pengertian <i>PHP</i>	17
2.3.3. Tipe data <i>PHP</i>	18
2.3.4. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver</i>	18
2.3.4.1 Ruang Kerja Dasar <i>Adobe Dreamweaver CS 5</i>	19
2.4.5. Pengertian <i>CSS (Cascading Style Sheets)</i>	22
2.4.6. Pengertian XAMPP	23
2.3.7. Pengertian HTML.....	23
2.3.8. Pengertian <i>MySQL</i>	23

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	24
3.1. Sejarah Singkat PT Rotari Persada Palembang	24
3.2. Visi Misi PT Rotari Persada Palembang	25
3.2.1. Visi	25
3.2.2. Misi	25
3.3. Struktur Organisasi	25
3.4. Uraian Tugas	27
3.4.1. Direktur Utama	27
3.4.2. Komisaris	27
3.4.3. Manager Operasional	28
3.4.4. Bagian Umum	28
3.4.5. Kepala Bagian Laboratorium	29
3.4.6. Kepala Bagian HRD (Human Resources Departement)	30
3.4.7. Operator AMP (Aspal Mesin Pencampuran)	31
3.4.8. Kepala Bagian Logisitik	31
3.4.9. Kepala Bagian Mekanik.....	32
3.4.10. Kepala Bagian Produksi.....	33
3.4.11. Kepala Bagian Kendaraan	33
3.5. Sistem yang Sedang Berjalan	34
 BAB IV PEMBAHASAN	 36
4.1. Penyelidikan Awal	36

4.1.1. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	36
4.1.2. Study Kelayakan	37
4.2. Alat dan Bahan	39
4.2.2. Metode Pengembangan Sistem	40
4.2.2.1. Fase Inception	40
4.2.2.2. Teknik Pengumpulan Data.....	40
4.2.2.3. Deskripsi Umum Perangkat Lunak.....	40
4.2.2.4. Metode <i>Elisitasi Requirements</i>	41
4.3. Desain Sistem	43
4.3.1. Diagram Konteks.....	43
4.3.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level).....	44
4.3.3. <i>Flowchart</i> Admin.....	46
4.3.4. <i>Flowchart</i> K.A HRD.....	47
4.3.5. <i>Blockchart</i>	48
4.3.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	49
4.3.7. Kamus Data	50
4.3.7.1. Admin.....	50
4.3.7.2. Karyawan	50
4.3.7.3. Rujukan	50
4.3.7.4. Surat.....	51
4.3.8. Desain File.....	52

4.3.8.1. Membuat Tabel <i>Database</i>	52
4.4. Rancangan Masukan	54
4.4.1. Rancangan Halaman <i>Login</i>	54
4.4.2. Rancangan Halaman Utama	54
4.4.3. Rancangan Halaman Input Karyawan	55
4.4.4. Rancangan Halaman Daftar Karyawan	55
4.4.5. Rancangan Halaman Input Rujukan	56
4.4.6. Rancangan Halaman Daftar Rujukan	56
4.4.7. Rancangan Halaman Laporan Data Karyawan Perbagian	57
4.4.8. Rancangan Halaman Laporan Data Karyawan Keseluruhan	57
4.4.9. Rancangan Halaman Cetak Rujukan Perperiode	58
4.4.10. Rancangan Halaman Laporan Rujukan Perperiode	58
4.4.11. Rancangan Halaman Cetak Rujukan Pertahun	59
4.4.12. Rancangan Halaman Laporan Rujukan Pertahun	59
4.4.13. Rancangan Halaman Input Surat Izin	60
4.4.14. Rancangan Halaman Cetak Surat Izin Perperiode	61
4.4.15. Rancangan Halaman Cetak Rujukan Pertahun	61
4.4.16. Rancangan Halaman Laporan Surat Izin Perperiode	62
4.5. Tampilan Aplikasi	62
4.5.1. Halaman <i>Login</i>	62
4.5.2. Halaman Utama	63
4.5.3. Halaman Input Karyawan	63
4.5.4. Halaman Daftar Karyawan	64

4.5.5. Halaman Input Rujukan	64
4.5.6. Halaman Daftar Rujukan	65
4.5.7. Halaman Laporan Data Karyawan Perbagian	65
4.5.8. Halaman Laporan Data Karyawan Keseluruhan	66
4.5.9. Halaman Cetak Rujukan Perperiode	66
4.5.10. Halaman Laporan Surat Rujukan Perperiode	67
4.5.11. Halaman Cetak Rujukan Pertahun	67
4.5.12. Halaman Laporan Surat Rujukan Pertahun	68
4.5.13. Halaman Input Surat Izin	68
4.5.14. Halaman Daftar Surat Izin	69
4.5.15. Halaman Cetak Surat Izin Perperiode	69
4.5.16. Halaman Laporan Surat Izin Perperiode	70
4.6. Pengujian Perangkat Lunak	71
4.6.1. Rencana Pengujian.....	71
4.6.2. Skenario Pengujian	74
4.7. Pembahasan.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Data FlowDiagram(DFD)</i>	9
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	12
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>FlowChart</i>	13
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
Tabel 2.5. Simbol-simbol <i>Kamus Data</i>	16
Tabel 4.1 Tabel Aspek-aspek dalam Study Kelayakan.....	37
Tabel 4.2 Tabel Analisis <i>PIECES</i>	42
Tabel 4.3 Tabel Admin.....	52
Tabel 4.4 Tabel Karyawan	52
Tabel 4.5 Tabel Data Rujukan	53
Tabel 4.6 Tabel Data Surat	53
Tabel 4.7 Tabel Rencana Pengujian	71
Tabel 4.8 Tabel Skenario Pengujian.....	74

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan <i>Application Bar</i>	19
Gambar 2.2. Tampilan <i>Toolbar Document</i>	19
Gambar 2.3. Tampilan Jendela Dokumen.....	19
Gambar 2.4. Tampilan <i>Workspace Switcher</i>	20
Gambar 2.5. Tampilan <i>Panel Groups</i>	20
Gambar 2.6. Tampilan <i>Tag Selector</i>	21
Gambar 2.7. Tampilan <i>Property Inspector</i>	21
Gambar 2.8. Tampilan <i>Toolbar Standard</i>	21
Gambar 2.9. Tampilan <i>Toolbar Style Rendering</i>	22
Gambar 2.10. Tampilan <i>Toolbar Coding</i>	22
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.2. Sistem yang Sedang Berjalan.....	34
Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	43
Gambar 4.2. Data Flow Diagram Level 0	44
Gambar 4.3. Flowchart Admin	46
Gambar 4.4. Flowchat K.A Hrd.....	47
Gambar 4.5. Blockchart	48
Gambar 4.6. ERD.....	49
Gambar 4.7. Rancangan Halaman Login	54
Gambar 4.8. Rancangan Halaman Utama	54
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Input Karyawan.....	55
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Daftar Karyawan	55
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Input Rujukan.....	56
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Daftar Rujukan.....	56
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Laporan Data Karyawan Perbagian	57
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Laporan Data Karyawan Keseluruhan	57
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Cetak Rujukan Per Periode	58
Gambar 4.16. Rancangan Halaman Laporan Rujukan Perperiode	58

Gambar 4.17. Rancangan Halaman Cetak Surat Rujukan Pertahun	59
Gambar 4.18. Rancangan Halaman Laporan Surat Rujukan Pertahun	59
Gambar 4.19. Rancangan Halaman Input Surat Izin	60
Gambar 4.20. Rancangan Halaman Cetak Surat Izin Perperiode	61
Gambar 4.21. Rancangan Halaman Cetak Rujukan Pertahun	61
Gambar 4.22. Rancangan Halaman Laporan Surat Izin Perperiode	62
Gambar 4.23. Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 4.24. Halaman Utama	63
Gambar 4.25. Halaman Input Karyawan	63
Gambar 4.26. Halaman Daftar Karyawan	64
Gambar 4.27. Halaman Input Rujukan	64
Gambar 4.28. Halaman Daftar Rujukan	65
Gambar 4.29. Halaman Laporan Data Karyawan Perbagian	65
Gambar 4.30. Halaman Laporan Data Karyawan Keseluruhan	66
Gambar 4.31. Halaman Cetak Rujukan Perperiode	66
Gambar 4.32. Halaman Laporan Surat Rujukan Perperiode.....	67
Gambar 4.33. Halaman Cetak Rujukan Pertahun	67
Gambar 4.34. Halaman Laporan Surat Rujukan Pertahun	68
Gambar 4.35. Halaman Input Surat Izin	68
Gambar 4.36. Halaman Daftar Surat Izin	69
Gambar 4.37. Halaman Cetak Surat Izin Perperiode	69
Gambar 4.38. Halaman Laporan Surat Izin Perperiode	70