

**APLIKASI PENDATAAN PELATIHAN MANAJEMEN KEPEGAWAIAN
PADA RUMAH SAKIT ERNALDI BAHAR PALEMBANG
BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR



**Dibuat untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Disusun Oleh :

Muhammad Karnadi 0614 3080 0588

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2017

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI	
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30132 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-552918 Website : www.pn-sriwi.ac.id E-mail : info@pn-sriwi.ac.id	
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)		

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

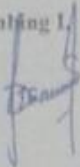
Nama : Muhammad Karnadi
NIM : 0614 3080 0588
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendataan Pelatihan Manajemen
Kepegawaian Pada Rumah Sakit Ernaldi Bahar
Palembang Berbasis Web

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada tanggal 17 Juli 2017
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2017

Tim Pembimbing :

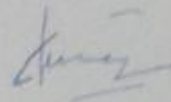
Pembimbing I,



Desi Aprivanty, S.E., M.Si.

NIP 197304292005012001

Pembimbing II,

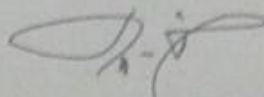


Devi Sartika, S.Kom., M.AB.

NIP 197710112001122002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Indra Satriadi S.T., M.Kom.

NIP 197211162000031002

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pendataan Pelatihan Manajemen Kepegawaian Pada Rumah Sakit Ernaldi Bahar Palembang Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III (DIII) pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Ahmad Ari Gunawan S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing.
9. Semua Staff Karyawan Rumah Sakit Ernaldi Bahar Palembang Khususnya Bagian Instalasi Diklat dan Litbang.

10. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami.
11. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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

Palembang, Mei 2015

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Don't be affraid to fail , Be afraid to not try”

(Muhammad Karnadi)

“You're Failed You Learn

You Stop You stupid”

(Hitam Putih)

Alm. Dan Almh Kedua Orangtua

Teman kelas Gib

Dosen Jurusan Manajemen Informatika

Rumah sakit ernaldi bahar

Politeknik Negeri Sriwijaya

Bidikmisi

(Guru SMK : Yayuk Indah Artanti)

ABSTRAK

Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah untuk membangun sebuah Aplikasi Pendataan Pelatihan Manajemen Kepegawaian pada Rumah Sakit Ernaldi Bahar Palembang ini yang bertujuan untuk mempermudah Bagian instalasi diklat dan litbang dalam mengelola data pelatihan manajemen kepegawaian agar dapat mengetahui pegawai yang belum dan telah mengikuti pelatihan. Bagian instalasi diklat dan litbang ialah salah satu bagian yang ada di rumah sakit ernaldi bahar Palembang dan memiliki tugas mengelola data pelatihan diklat pegawai. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah metode *waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Aplikasi ini ini terdiri dari tiga entitas yaitu admin, pegawai, dan direktur. Admin pada aplikasi ini ialah bagian instalasi diklat dan litbang, sementara user dari aplikasi ini ialah direktur dan pegawai. Output dari aplikasi ini yaitu berupa laporan seperti laporan data pegawai, laporan data pelatihan, laporan data peserta, dan laporan data anggaran.

Kata kunci : Application, Pelatihan, Diklat, Rumah Sakit, PHP dan MySQL,

ABSTRACT

The purpose of this final report is to build an Application Data Collection Training on Human Resources Officer Ernaldi Bahar Hospital Palembang is aimed to facilitate the installation of training and R & D in managing personnel management training data in order to know employees who have not been and have followed the training. The installation of training and R & D section is one of the sections of the hospital in Palembang and has the task of managing the training data of the employee training. The method used for making this report is the waterfall method. The process used to design this application is to make the design by using Data Flow Diagram (DFD) and using PHP programming language and MySQL database. This application consists of three entities ie admin, clerk, and director. Admin in this application is part of installation of training and R & D, while user of this application is director and employee. The output of this application is in the form of reports such as employee data reports, training data reports, participant data reports, and budget data reports.

Keywords: Application, Training, Training, Hospital, PHP and MySQL,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. LatarBelakang	1
1.2. RumusanMasalah.....	2
1.3. BatasanMasalah	3
1.4. TujuandanManfaat	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	4
1.5. MetodePengumpulan Data.....	4
1.5.1. LokasiPengumpulan Data	4
1.5.2. TeknikPengumpulan Data.....	4
1.6. SistematikaPenulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. TeoriUmum	8
2.1.1. PengertianKomputer.....	8
2.1.2. PengertianInformasi	8
2.1.3. KlasifikasiSistem.....	9
2.1.4. MetodePengembanganSistem	10
2.2. TeoriJudul	10
2.2.1. PengertianAplikasi	10
2.2.2. Pengertian Web	11

2.2.3.	Pengertian Data	12
2.2.4.	Pengertian Pelatihan	12
2.2.5.	Pengertian Manajemen	12
2.2.6.	Pengertian Kepegawaian	13
2.2.7.	Pengertian Rumah Sakit	13
2.2.8.	Pengertian Rumah Sakit Ernaldi Bahar	13
2.2.9.	Pengertian Aplikasi Pendataan Pelatihan Manajemen Kepegawaian Pada Rumah Sakit Ernaldi Bahar Palembang	13
2.3.	Teori Khusus	13
2.3.1.	Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	13
2.3.2.	Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.3.3.	Pengertian Blokchart	17
2.3.4.	Pengertian Flowchart	21
2.3.5.	Pengertian Kamus Data	25
2.4.	Teori Program	26
2.4.1.	Sekilas Tentang Basis Data	26
2.4.2.	Sintaks Tentang HTML	27
2.4.3.	Pengertian MySQL	27
2.4.4.	Sekilas Tentang PHP	31
2.4.4.1.	Tipe Data Dalam PHP	31
2.4.5.	Sekilas Tentang Dreamweaver	34
2.4.5.1.	Pengertian Dreamweaver	
2.4.5.2.	Tampilan Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS 5	32
2.4.6.	Pengertian HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	35
2.4.7.	Pengertian Adobe Dreamweaver CS6	36
2.4.8.	Pengertian CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	36
2.4.9.	Menjalankan Dreamweaver CS6	37

2.4.10. Mengenal Ruang Dreamweaver CS6.....	37
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	37
3.1. Sejarah Rumah Sakit Ernaldi Bahar.....	37
3.1.1. Luas Wilayah.....	40
3.1.2. Alamat Rumah Sakit	41
3.1.3. Kapasitas Rumah Sakit.....	41
3.2. Visi, Misi dan Tujuan Rumah Sakit Ernaldi Bahar.....	41
3.2.1. Visi Rumah Sakit	41
3.2.2. Misi Rumah Sakit Ernaldi Bahar	42
3.2.3. Tujuan.....	42
3.2.4. Sasaran	43
3.2.5. Strategi	43
3.2.6. Kebijakan	44
3.3. Struktur Rumah Sakit Ernaldi Bahar.....	44
3.4. Uraian Tugas	46
3.4.1. Tugas Pokok.....	46
3.4.2. Fungsi.....	46
3.4.3. Keadaan Pegawai	47
3.5. Struktur Organisasi Instalasi Diklat dan Litbang.....	51
3.5.1. Sekilas Tentang Unit Instalasi Diklat dan Litbang	53
3.5.2. Tugas.....	53
3.6. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Analisis Sistem.....	57
4.1.1. Identifikasi Sistem	57
4.1.2. Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	
4.1.3. Studi Kelayakan.....	57
4.1.4. Lokasi Penelitian	59
4.1.5. Alat dan Bahan	59

4.1.5.1. Alat.....	59
4.1.5.2. Bahan	59
4.2 Desain Sistem.....	60
4.2.1. Desain Sistem Secara Umum	
4.2.1.1. Konseptual	
4.2.1.2. Logikal	
4.2.1.2.1 Kamus Data	
4.2.1.2.1 Desain Tabel	
4.2.2. Desain Terinci	76
4.2.2.1. Desain Form Login	76
4.2.2.2. Desain Halaman Depan Aplikasi Pada Menu Admin	76
4.2.2.3. Desain Data Pegawai Pada Menu Admin.....	77
4.2.2.4. Desain Tambah Data Pegawai Pada Menu Admin	77
4.2.2.5. Desain Edit Data Pegawai Pada Menu Admin	78
4.2.2.6. Desain Detail Data Pegawai Pada Menu Admin	78
4.2.2.7. Desain Data Pegawai Pada Menu Admin.....	79
4.2.2.8. Desain Tambah Data Pelatihan Pada Menu Admin	79
4.2.2.9. Desain Edit Data Pelatihan Pada Menu Admin	80
4.2.2.10. Desain Detail Data Pelatihan Pada Menu Admin...	80
4.2.2.11. Desain Data Peserta Pada Menu Admin.....	81
4.2.2.12. Desain Tambah Data Peserta Pada Menu Admin....	81
4.2.2.13. Desain Edit Data Peserta Pada Menu Admin	82
4.2.2.14. Desain Detail Data Peserta Pada Menu Admin	82
4.2.2.15. Desain Data Anggaran Pada Menu Admin.....	83
4.2.2.16. Desain Tambah Data Anggaran Pada Menu Admin	83
4.2.2.17. Desain Edit Data Anggaran Pada Menu Admin	84
4.2.2.18. Desain Detail Data Anggaran Pada Menu Admin..	84
4.2.2.19. Desain Data Hasil Test Pada Menu Admin	85
4.2.2.20. Desain Tambah Data Hasil Test Admin	86
4.2.2.21. Desain Edit Data Hasil Test Admin.....	86
4.2.2.22. Desain Detail Data Hasil Test Admin	87

4.2.2.23.DesainGantiFotoPadaAdmin	87
4.2.2.24.DesainGanti Password PadaAdmin	88
4.2.2.25.DesainHalamanDepanPadaPegawai	88
4.2.2.26.Desain Data PelatihanPadaPegawai	89
4.2.2.27.DesainData PesertaPadaPegawai	89
4.2.2.28.DesainData Hasil Test PadaPegawai	90
4.2.2.29.DesainLaporan Data PegawaiPadaDirektur.....	90
4.2.2.30.DesainLaporan Data PelatihanPadaDirektur	91
4.2.2.31.DesainLaporan Data PesertaPadaDirektur.....	91
4.2.2.32.DesainLaporan Data Hasil Test PadaDirektur.....	92
4.2.2.33.DesainLaporan Data AnggaranPadaDirektur	92
4.3. PengodeanSistem	93
4.3.1. Pengodean Database.....	96
4.3.2.Tampilan Program.....	96
4.3.2.1.TampilanHalaman Login.....	95
4.3.2.2.TampilanDashboard Pada Menu Admin.....	95
4.3.2.3.Tampilan Data Pegawai Admin	96
4.3.2.4.Tampilan Data Pelatihan Admin.....	96
4.3.2.5.Tampilan Data Peserta Admin	97
4.3.2.6.Tampilan Data Hasil Test Admin	97
4.3.2.7.Tampilan Data Anggaran Admin.....	98
4.3.2.8.TampilanGantiFoto Admin.....	98
4.3.2.9. TampilanNotifikasiPesan Admin.....	99
4.3.2.10.Tampilan Data PelatihanPegawai	102
4.3.2.11.Tampilan Data PesertaPegawai.....	103
4.3.2.12.Tampilan Data Hasil Test Pegawai.....	103
4.3.2.13.TampilanLaporan Data Pegawai.....	104
4.3.2.14.TampilanLaporan Data Pelatihan	104
4.3.2.15.TampilanLaporan Data Peserta.....	105
4.3.2.16.TampilanLaporan Data Anggaran.....	105
4.3.2.17.TampilanLaporan DataHasil Test	107

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran	112

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Notasi-Notasi Pada DFD.....	15
Tabel 2.2. Simbol-Simbol Dalam Blockchart.....	17
Tabel 2.3. Simbol-Simbol Pada ERD Dengan Notasi Chen.....	20
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Flowchart.....	24
Tabel 2.5. Simbol-Simbol Dalam Kamus Data.....	25
Tabel 2.6. Tabel Tipe Data Pada MySQL.....	28
Tabel 2.7. Tipe Data Pada PHP.....	32
Tabel 3.1. Data Kepegawaian.....	47
Tabel 4.1. Aspek - Aspek Studi Kelayakan.....	57
Tabel 4.2. Tabel Login.....	72
Tabel 4.3. Tabel Hasil Test.....	73
Tabel 4.4. Tabel Pegawai.....	73
Tabel 4.5. Tabel Peserta.....	74
Tabel 4.6. Tabel Pelatihan.....	74
Tabel 4.7. Tabel Rincian Anggaran.....	75
Tabel 4.8. Hasil Uji Coba Sistem.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh DFD	15
Gambar 2.2. Tampilan Menu Adobe Dreamweaver CS 5	33
Gambar 2.3. Tampilan Insert Bar Adobe Dreamweaver CS 5.....	33
Gambar 2.4. Tampilan Document Window Adobe Dreamweaver CS 5	33
Gambar 2.5. Tampilan Panel Group Adobe Dreamweaver CS 5	34
Gambar 2.6. Tampilan Property Inspector Adobe Dreamweaver CS 5.....	34
Gambar 2.7. Halaman Download Xampp.....	34
Gambar 2.8. Menjalankan File Instalasi	35
Gambar 2.9. Logo Phpmyadmin	35
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Rumah Sakit Ernaldi Bahar.....	45
Gambar 3.2. Distribusi SDM	50
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Instalasi Diklat dan Litbang	52
Gambar 3.4. Proses Pendataan Pelatihan Manajemen Kepegawaian	52
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Instalasi Diklat dan Litbang	53
Gambar 4.1. Desain Diagram Konteks	61
Gambar 4.2. Desain DFD.....	63
Gambar 4.3. Desain Blokchart	64
Gambar 4.4. Desain Flowchart Admin	66
Gambar 4.5. Desain Flowchart Pegawai	67
Gambar 4.6. Desain Flowchart Direktur	68
Gambar 4.7. Desain ERD.....	69
Gambar 4.8. Desain Form Login	76
Gambar 4.9. Desain Dashboard Halaman Depan Pada Menu Admin	76
Gambar 4.10. Desain Data Pegawai Pada Menu Admin	77
Gambar 4.11. Desain Tambah Data Pegawai Pada Menu Admin	77
Gambar 4.12. Desain Edit Data Pegawai Pada Menu Admin.....	78
Gambar 4.13. Desain Detail Data Pegawai Pada Menu Admin.....	78
Gambar 4.14. Desain Data Pelatihan Pada Menu Admin	79

Gambar 4.15. DesainTambah Data PelatihanPada Menu Admin	79
Gambar 4.16. Desain Edit Data PelatihanPada Menu Admin	80
Gambar 4.17. Desain Detail Data PelatihanPada Menu Admin	80
Gambar 4.18. Desain Data PesertaPada Menu Admin	81
Gambar 4.19. DesainTambah Data PesertaPada Menu Admin	81
Gambar 4.20. Desain Edit Data PesertaPada Menu Admin.....	82
Gambar 4.21. Desain Detail Data PesertaPada Menu Admin.....	82
Gambar 4.22. Desain Data AnggaranPada Menu Admin	83
Gambar 4.23. DesainTambah Data AnggaranPada Menu Admin	83
Gambar 4.24. Desain Edit Data AnggaranPada Menu Admin	84
Gambar 4.25. Desain Detail Data AnggaranPada Menu Admin	84
Gambar 4.26. Desain Data Hasil Test Pada Menu Admin.....	85
Gambar 4.27. DesainTambah Data Hasil Test Pada Menu Admin.....	85
Gambar 4.28. Desain Edit Data Hasil Test Pada Menu Admin	86
Gambar 4.29. Desain Detail Data Hasil Test Pada Menu Admin	86
Gambar 4.30. DesainGanti Password Pada Menu Admin	87
Gambar 4.31. DesainGantiFotoPada Menu Admin	87
Gambar 4.32. DesainHalamanDepanPada Menu Pegawai	88
Gambar 4.33. Desain Data PelatihanPada Menu Pegawai.....	88
Gambar 4.34. Desain Data PesertaPada Menu Pegawai	89
Gambar 4.35. Desain Data Hasil Test Pada Menu Pegawai	89
Gambar 4.36. DesainHalamanDepanPada Menu Direktur	90
Gambar 4.37. DesainLaporan Data Pegawai Test Pada Menu Direktur.....	90
Gambar 4.38. DesainLaporan Data PelatihanPada Menu Direktur	91
Gambar 4.39. DesainLaporan Data PesertaPada Menu Direktur.....	91
Gambar 4.40. DesainLaporanData Hasil Test Pada Menu Direktur	92
Gambar 4.41. DesainLaporan Data AnggaranPada Menu Direktur	92
Gambar 4.42. TampilanHalaman Login.....	95
Gambar 4.43. TampilanHalaman Dashboard Admin Pada Menu Admin	95
Gambar 4.44. Tampilan Data PegawaiPada Menu Admin	96
Gambar 4.45. Tampilan Data PelatihanPada Menu Admin.....	96

Gambar 4.46. Tampilan Data Peserta Pada Menu Admin	97
Gambar 4.47. Tampilan Data Hasil Test Pada Menu Admin	97
Gambar 4.48. Tampilan Data Anggaran Pada Menu Admin	98
Gambar 4.49. Tampilan Halaman Ganti Foto Pada Menu Admin.....	98
Gambar 4.50. Tampilan Halaman Ganti Password Pada Menu Admin.....	99
Gambar 4.51. Tampilan Notifikasi Pesan Pada Menu Admin	99
Gambar 4.52. Tampilan Form Tambah Data Pegawai Pada Menu Admin	100
Gambar 4.53. Tampilan Form Tambah Data Pelatihan Pada Menu Admin	100
Gambar 4.54. Tampilan Form Tambah Data Peserta Pada Menu Admin	101
Gambar 4.55. Tampilan Form Tambah Data Hasil Test Pada Menu Admin...	101
Gambar 4.56. Tampilan Form Tambah Data Anggaran Pada Menu Admin	102
Gambar 4.57. Tampilan Data Peserta Pada Menu Pegawai	102
Gambar 4.58. Tampilan Data Pelatihan Pada Menu Pegawai	103
Gambar 4.59. Tampilan Data Hasil Test Pada Menu Pegawai	103
Gambar 4.60. Tampilan Halaman Ganti Foto Pada Menu Pegawai	104
Gambar 4.61. Tampilan Halaman Ganti Password Pada Menu Pegawai	104
Gambar 4.62. Tampilan Halaman Laporan Data Pegawai Pada Menu Diretur ..	105
Gambar 4.63. Tampilan Halaman Laporan Data Pelatihan Pada Menu Diretur.	105
Gambar 4.64. Tampilan Halaman Laporan Data Peserta Pada Menu Diretur	106
Gambar 4.65. Tampilan Halaman Laporan Data Anggaran Pada Menu Diretur	106
Gambar 4.66. Tampilan Halaman Laporan Data Hasil Test Pada Menu Diretur	107

