

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PASIEN REHAB MEDIK PADA  
YAYASAN PEMBINAAN ANAK CACAT PALEMBANG**



**Laporan Akhir**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Martini 0611 3080 0637**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG**

**2014**

## Motto dan Persembahan



### Motto :

*"Hidup memerlukan pengorbanan. pengorbanan memerlukan perjuangan. perjuangan memerlukan ketabahan. ketabahan memerlukan keyakinan. keyakinan pula menentukan kejayaan. kejayaan pula akan menentukan kebahagiaan".*

*"Hanya mereka yang berani gagal dapat meraih keberhasilan".*

*"Jangan pernah mengeluh atas kekuranganmu, karena kekurangan mengingatkanmu untuk terus mencari kekuatan yg ada dalam dirimu".*

*"Kegagalan adalah cara Tuhan mengajarkan kamu tentang pantang menyerah, kesabaran, kerja keras dan percaya diri".*

### Kupersembahkan Untuk :

- ❖ *Orangtuaku*
- ❖ *Keluargaku*
- ❖ *Dosen2 yang telah membimbingku*
- ❖ *Sahabat – sahabat yang aku sayang*
- ❖ *Almamaterku tercinta.*

## ABSTRAK

---

Aplikasi pengolahan data pasien rehab medik pada Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang merupakan suatu perangkat lunak komputer yang dibangun untuk mengolah data pasien rehab medik yang dilakukan oleh Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang. Terapis dapat menginputkan data pasien, riwayat cacat, status cacat, present, data rencana, status penderita, transaksi tanpa menulis tangan di buku, terapis juga dapat mempermudah proses kerja yang dilakukan dan dapat dipertanggung jawabkan. Aplikasi pengolahan data pasien rehab medik pada Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan database *MySQL*. Aplikasi pengolahan data ini diharapkan dapat membantu meringankan kerja terapis dalam menginputkan data pasien, riwayat cacat, status cacat, present, data rencana, status penderita, transaksi sehingga menjadi sebuah laporan.

## **ABSTRACT**

---

The application for patient medical rehabilitation at foundation of the disability children palembang is a software to process patient medical rehabilitation data by foundation of the disability children palembang. Therapist can input patient data, disability history, disability status, present, planning data, patient status, transaction without writing in the book. Therapist can also work easier and reponsible. This data processing applications of medical rehabilitation patiens at the foundation of the disability children palembang is a built by using PHP programming language and MySQL database this data processing application can help therapist is job become easier in input input patient data, disability history, disability status, present, planning data, patient status, transaction until become a report.

## KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Pasien Rehab Medik Pada Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran.

Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak H. Firdaus, S.T selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Henny Madora, S.Kom., MM. selaku Pembimbing II yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di jurusan Manajemen Informatika yang telah mengarahkan dan memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Ayah dan Ibu yang telah memberikan doa dan dukungan kepadaku.
12. Saudara dan Keluarga yang terus mendorongku untuk tetap bangkit dan maju.
13. Seluruh Pegawai Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepadaku.
14. Teman - teman kelas 6.IB yang telah memberikan dukungan kepadaku.
15. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Palembang, Juli 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	3
1. Tujuan .....	3
2. Manfaat .....	3
1.5. Metodologi Pengumpulan data .....	4
1.5.1. Lokasi & waktu penelitian .....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data .....	4

1.6. Sistematika Penulisan.....	5
---------------------------------	---

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Teori Umum .....	7
2.1.1. Pengertian Komputer .....	7
2.1.2. Pengertian Sistem .....	7
2.1.3. Karakteristik Sistem.....	7
2.1.4. Tahap – Tahap Pengembangan Sistem .....	9
2.2. Teori Khusus .....	11
2.2.1. Pengertian Database .....	11
2.2.2. Kamus Data .....	12
2.2.3. Diagram Konteks .....	12
2.2.4. Data Flow Diagram (DFD).....	13
2.2.5. Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.2.6. Flowchart .....	17
2.2.7. Blockchart.....	19
2.3. Pengertian – Pengertian Judul .....	22
2.3.1. Pengertian Aplikasi.....	22
2.3.2. Pengertian Data .....	22
2.3.3. Pengertian Pengolahan Data.....	22
2.3.4. Pengertian Pasien.....	22
2.3.5. Pengertian Rehab.....	22



2.3.6. Pengertian Medik.....	23
2.3.7. Pengertian Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang .....	23
2.3.8. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Pasien Rehab Medik pada Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang.....	23
2.4. Teori Program.....	23
2.4.1. Pengenalan PHP.....	23
2.4.1.1. Pengertian PHP .....	23
2.4.1.2. Cara Kerja PHP.....	24
2.4.1.3. Cara Penulisan Kode PHP .....	25
2.4.2. Pengenalan XAMPP .....	26
2.4.2.1. Pengertian XAMPP .....	26
2.4.2.2. Memahami Folder XAMPP .....	26
2.4.2.3. Pengoperasian XAMPP .....	27
2.4.3. PHPMyAdmin.....	28

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1. Sejarah Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang.....	29
3.2. Visi dan Misi Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang .....	31
3.2.1. Visi Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang .....	31
3.2.2. Misi Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang .....	31
3.2.3. Maksud dan Tujuan Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang.....	32
3.3. Struktur Organisasi Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang.....	32

3.4. Tugas dan Tanggung Jawab Yayasan Pembinaan Anak Cacat	
Palembang.....	34
3.5. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan .....	38
3.5.1. Tugas dan Tanggung Jawab Yayasan Pembinaan Anak Cacat	
Palembang.....	38

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan .....	39
4.2. Analisa Sistem .....	39
4.3. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	39
4.4. Alat Bantu Sistem .....	40
4.5. Tahap – Tahap Pengembangan Sistem .....	40
4.5.1. Investigasi Sistem .....	40
4.5.2. Analisis Sistem .....	41
4.5.3. Desain Sistem .....	41
4.5.3.1. Prosedur Sistem yang akan Dibangun .....	42
4.5.3.2. Diagram Konteks yang akan Diterapkan .....	42
4.5.3.3. Data Flow Diagram yang akan Diterapkan.....	43
4.5.4.4. Flowchart yang akan Diterapkan .....	44
4.5.4.5. Blockchart yang akan Diterapkan.....	46
4.5.4.6. Entity Relationship Diagram .....	47
4.5.3. Tahap Implementasi Sistem .....	48

4.5.4. Pemeliharaan Sistem .....	48
4.6. Kamus Data .....	49
4.6.1. Data Pasien .....	49
4.6.2. Riwayat Cacat .....	50
4.6.3. Status Cacat .....	50
4.6.4. Present.....	50
4.6.5. Data Rencana .....	50
4.6.6. Status Penderita.....	51
4.6.7. Transaksi .....	51
4.7. Desain Tabel .....	51
4.7.1. Data Pasien .....	51
4.7.2. Riwayat Cacat .....	52
4.7.3. Status Cacat .....	53
4.7.4. Present.....	53
4.7.5. Data Rencana .....	53
4.7.6. Status Penderita.....	54
4.7.7. Transaksi .....	54
4.8. Desain Tampilan .....	55
4.8.1. Desain Halaman Login .....	55
4.8.2. Desain Tampilan Menu Admin .....	55
4.8.3. Desain Tampilan Data Pasien .....	56

4.8.4. Desain Tampilan Riwayat Cacat.....	56
4.8.5. Desain Tampilan Status Cacat .....	57
4.8.6. Desain Tampilan Present .....	57
4.8.7. Desain Tampilan Data Rencana .....	58
4.8.8. Desain Tampilan Status Penderita .....	58
4.8.9. Desain Tampilan Transaksi.....	59
4.8.10.Desain Tampilan Laporan Data Pasien.....	59
4.8.11.Desain Tampilan Laporan Riwayat Cacat .....	60
4.8.12.Desain Tampilan Laporan Status Cacat .....	60
4.8.13.Desain Tampilan Laporan Present.....	61
4.8.14.Desain Tampilan Laporan Data Rencana .....	61
4.8.15.Desain Tampilan Laporan Status Penderita.....	62
4.8.16.Desain Tampilan Laporan Transaksi.....	62
4.9. Tampilan Program .....	63
4.9.1. Tampilan Halaman Login .....	63
4.9.2. Tampilan Halaman Home .....	63
4.9.3. Tampilan Data Pasien .....	64
4.9.4. Tampilan Riwayat Cacat.....	64
4.9.5. Tampilan Status Cacat .....	65
4.9.6. Tampilan Present .....	65
4.9.7. Tampilan Data Rencana .....	66

4.9.8. Tampilan Status Penderita.....	66
4.9.9. Tampilan Transaksi.....	67
4.9.10.Tampilan Laporan Data Pasien .....	67
4.9.11.Tampilan Laporan Riwayat Cacat.....	68
4.9.12.Tampilan Laporan Status Cacat .....	68
4.9.13.Tampilan Laporan Present.....	69
4.9.14.Tampilan Laporan Data Rencana .....	69
4.9.15.Tampilan Laporan Status Penderita.....	70
4.9.16.Tampilan Laporan Transaksi .....	70

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran.....	72

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
----------------------------	-----------

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh Kode Script <i>PHP</i> .....	26
Gambar 2.2. XAMPP Control Panel Application.....	27
Gambar 2.3. PHP MyAdmin .....	28
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang.....	33
Gambar 3.2. Prosedur Sistem yang sedang berjalan .....	38
Gambar 4.1. Diagram Konteks .....	42
Gambar 4.2. Data Flow Diagram .....	44
Gambar 4.3. Diagram Flowchart .....	45
Gambar 4.4. Diagram Blockchart .....	46
Gambar 4.5. Entity Relationship Diagram.....	47
Gambar 4.6. Halaman Login....	55
Gambar 4.7. Tampilan Menu Admin.....	55
Gambar 4.8. Tampilan Data Pasien .....	56
Gambar 4.9. Tampilan Riwayat Cacat .....	56
Gambar 4.10. Tampilan Status Cacat.....	57
Gambar 4.11. Tampilan Present .....	57
Gambar 4.12. Tampilan Data Rencana .....	58
Gambar 4.13. Tampilan Status Penderita .....	58
Gambar 4.14. Tampilan Transaksi.....	59

Gambar 4.15. Tampilan Laporan Data Pasien.....	59
Gambar 4.16. Tampilan Laporan Riwayat Cacat.....	60
Gambar 4.17. Tampilan Laporan Status Cacat.....	60
Gambar 4.18. Tampilan Laporan Present .....	61
Gambar 4.19. Tampilan Laporan Data Rencana .....	61
Gambar 4.20. Tampilan Laporan Status Penderita.....	62
Gambar 4.21. Tampilan Laporan Transaksi.....	62
Gambar 4.22. Halaman Login....	63
Gambar 4.23. Halaman Home ..	63
Gambar 4.24. Tampilan Data Pasien.....	64
Gambar 4.25. Tampilan Riwayat Cacat.....	64
Gambar 4.26. Tampilan Status Cacat.....	65
Gambar 4.27. Tampilan Present .....	65
Gambar 4.28. Tampilan Data Rencana .....	66
Gambar 4.29. Tampilan Status Penderita.....	66
Gambar 4.30. Tampilan Transaksi.....	67
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Laporan Data Pasien .....	67
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Laporan Riwayat Cacat.....	68
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Laporan Status Cacat .....	68
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Laporan Present .....	69
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Laporan Data Rencana .....	69

Gambar 4.36. Tampilan Halaman Laporan Status Penderita..... 70

Gambar 4.37. Tampilan Halaman Laporan Transaksi ..... 70



Gambar 4.23. Halaman Home ..	63
Gambar 4.24. Tampilan Data Pasien.....	64
Gambar 4.25. Tampilan Riwayat Cacat .....	64
Gambar 4.26. Tampilan Status Cacat.....	65
Gambar 4.27. Tampilan Present .....	65
Gambar 4.28. Tampilan Data Rencana .....	66
Gambar 4.29. Tampilan Status Penderita .....	66
Gambar 4.30. Tampilan Transaksi.....	67
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Laporan Data Pasien .....	67
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Laporan Riwayat Cacat.....	68
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Laporan Status Cacat .....	68
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Laporan Present .....	69
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Laporan Data Rencana .....	69
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Laporan Status Penderita.....	70
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Laporan Transaksi .....	70

## DAFTAR TABEL

Gambar 2.1. Contoh Kode Script <i>PHP</i> .....	26
Gambar 2.2. XAMPP Control Panel Application.....	27
Gambar 2.3. PHP MyAdmin .....	28
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Yayasan Pembinaan Anak Cacat Palembang.....	33
Gambar 3.2. Prosedur Sistem yang sedang berjalan .....	38
Gambar 4.1. Diagram Konteks .....	42
Gambar 4.2. Data Flow Diagram .....	44
Gambar 4.3. Diagram Flowchart .....	45
Gambar 4.4. Diagram Blockchart .....	46
Gambar 4.5. Entity Relationship Diagram.....	47
Gambar 4.6. Halaman Login....	55
Gambar 4.7. Tampilan Menu Admin.....	55
Gambar 4.8. Tampilan Data Pasien .....	56
Gambar 4.9. Tampilan Riwayat Cacat .....	56
Gambar 4.10. Tampilan Status Cacat.....	57
Gambar 4.11. Tampilan Present .....	57
Gambar 4.12. Tampilan Data Rencana .....	58
Gambar 4.13. Tampilan Status Penderita .....	58
Gambar 4.14. Tampilan Transaksi.....	59

Gambar 4.15. Tampilan Laporan Data Pasien.....	59
Gambar 4.16. Tampilan Laporan Riwayat Cacat.....	60
Gambar 4.17. Tampilan Laporan Status Cacat.....	60
Gambar 4.18. Tampilan Laporan Present .....	61
Gambar 4.19. Tampilan Laporan Data Rencana .....	61
Gambar 4.20. Tampilan Laporan Status Penderita.....	62
Gambar 4.21. Tampilan Laporan Transaksi.....	62
Gambar 4.22. Halaman Login....	63
Gambar 4.23. Halaman Home ..	63
Gambar 4.24. Tampilan Data Pasien.....	64
Gambar 4.25. Tampilan Riwayat Cacat.....	64
Gambar 4.26. Tampilan Status Cacat.....	65
Gambar 4.27. Tampilan Present .....	65
Gambar 4.28. Tampilan Data Rencana .....	66
Gambar 4.29. Tampilan Status Penderita.....	66
Gambar 4.30. Tampilan Transaksi.....	67
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Laporan Data Pasien .....	67
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Laporan Riwayat Cacat.....	68
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Laporan Status Cacat .....	68
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Laporan Present .....	69
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Laporan Data Rencana .....	69

Gambar 4.36. Tampilan Halaman Laporan Status Penderita..... 70

Gambar 4.37. Tampilan Halaman Laporan Transaksi ..... 70

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Pengajuan Judul
2. Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data
3. Surat Izin Pengambilan Data
4. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
5. Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir
6. Surat Balasan Perusahaan
7. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
8. Lembar Bimbingan Laporan Akhir
9. Lembar Revisi Laporan Akhir

## DAFTAR PUSTAKA

- Dhanta, Rizky. 2009. *Pengantar Ilmu Komputer*. Surabaya: Penerbit Indah.
- eWolf Community. 2011. *Indeks Lengkap Syntax*. Yogyakarta: MediaKom.
- Hendrayudi. 2009. *VB 2008 Untuk Berbagai Keperluan Pemrograman*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Kristanto, Andri. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nugroho, Bunafit. 2013. *Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.
- Pangera *et.al.* 2010. *Sistem Operasi*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Prasetio, Adhi. *Buku Sakti Webmaster (PHP & MySQL, HTML & CSS, HTML5 & CSS3, JavaScript)*. Jakarta: Mediakita
- Shalahudin *et.al.* 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Salim *et.al.* 1991. *Kamus Bahasa Indonesia Kontemporer*. Jakarta: Modern English Press.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Siallagan, Sariadin. 2009. *Pemograman Java*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.

