

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Sejarah Perpustakaan Universitas Katolik Musi Charitas	1
1.2 Visi Dan Misi Perpustakaan UKMC Palembang.....	3
1.3 Struktur Organisasi.....	3
1.4 Unit - Unit Kerja	5
1.5 Tugas Dan Wewenang	5
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTIK	11
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik	11
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja	12
2.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem	14
3.2 Analisis Sistem.....	15
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan.....	16
3.2.1.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	16
3.2.1.2 Identifikasi Permasalahan	16
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan.....	22
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional	22
3.2.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	22
3.2.3 Prosedur Sistem Yang Diusulkan	23

3.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan	25
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem	25
3.3.2 Pemodelan Proses Sistem	25
3.3.3 Pemodelan Data Sistem	28
3.3.4 Perancangan <i>Flowchart</i> Program.....	33
3.3.5 Perancangan Antarmuka Sistem	40
3.4 Implementasi Sistem	44
3.5 Pengujian Sistem	50
3.5.1 Pengujian Kotak Hitam (<i>Blackbox Testing</i>)	50
3.5.2 Pengujian <i>WhiteBox</i>	53
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perpustakaan UKMC Palembang	4
Gambar 2.1 Prosedur Unit Kerja.....	12
Gambar 3.1 <i>Waterfall Model</i>	14
Gambar 3.2 Prosedur Olah Data Fasilitas Yang Sedang Berjalan	21
Gambar 3.3 Prosedur Olah Data Fasilitas Yang Diusulkan.....	24
Gambar 3.4 Arsitektur Aplikasi Pengolahan Data Penggunaan Fasilitas	25
Gambar 3.5 DFD Level 0 Aplikasi Pengolahan Data Penggunaan Fasilitas	26
Gambar 3.6 DFD Level 1 Aplikasi Pengolahan Data Penggunaan Fasilitas	27
Gambar 3.7 DFD Level 2 Aplikasi Pengolahan Data Penggunaan Fasilitas	28
Gambar 3.8 ERD Aplikasi Pengolahan Data Penggunaan Fasilitas Layanan	30
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Program Proses Login Admin	34
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Program Proses Halaman Utama.....	35
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Program Proses Transaksi Pembayaran.....	36
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Program Proses Laporan.....	37
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Program Proses Data Fasilitas	38
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Program Proses Data User	39
Gambar 3.15 <i>Flowchart</i> Program Proses Data Anggota	40
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Halaman Utama	41
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Menu Transaksi	41
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Menu Laporan	42
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Data Master	42
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Data <i>User</i>	43
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Data Fasilitas	43
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Data Anggota.....	44
Gambar 3.24 Implementasi Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 3.25 Implementasi Halaman Utama Kepala Subag Layanan.....	45
Gambar 3.26 Implementasi Halaman Utama Kepala Perpustakaan	45
Gambar 3.27 Implementasi Utama Petugas Perpustakaan.....	46
Gambar 3.28 Implementasi Halaman Transaksi Pembayaran	46
Gambar 3.29 Implementasi Cetak Nota Transaksi	47
Gambar 3.30 Implementasi Laporan Pendapatan Fasilitas	47
Gambar 3.31 Implementasi Cetak Laporan	48
Gambar 3.32 Implementasi Sub Menu Data Master	48
Gambar 3.33 Implementasi Sub Menu Data <i>User</i>	49
Gambar 3.34 Implementasi Sub Menu Data Fasilitas.....	50
Gambar 3.35 Implementasi Sub Menu Data Anggota	50
Gambar 3.36 Basis <i>Path</i> Simpan Data Transaksi.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Unit Kerja Internal	5
Tabel 2.1 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	13
Tabel 2.2 Perbandingan Sistem Yang Berjalan dan Sistem Yang Diusulkan.....	17
Tabel 3.1 Analisis PIECES Studi Kasus Perpustakaan UKMC.....	18
Tabel 3.2 Notasi - Notasi DFD	25
Tabel 3.3 Simbol-simbol ERD Notasi Chen	28
Tabel 3.4 Spesifikasi Tabel <i>User</i>	31
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel Transaksi	31
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Detail Transaksi.....	32
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Data Fasilitas	32
Tabel 3.8 Spesifikasi Tabel Data Anggota.....	32
Tabel 3.9 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> Program	33
Tabel 3.10 Hasil Uji <i>Blackbox</i> Halaman Login	51
Tabel 3.11 Hasil Uji <i>Blackbox</i> Halaman Utama	51
Tabel 3.12 Hasil Uji <i>Blackbox</i> Halaman Sub Menu Data master	52
Tabel 3.13 Hasil Uji <i>Blackbox</i> Halaman Transaksi Pembayaran	52
Tabel 3.14 Hasil Uji <i>Blackbox</i> Halaman Laporan	53
Tabel 3.15 Hasil Uji <i>Blackbox</i> Halaman Data <i>User</i>	53
Tabel 3.16 Hasil Uji <i>Blackbox</i> Halaman Data Anggota	53
Tabel 3.17 Pengujian <i>WhiteBox Coding</i> Simpan Data Transaksi	54
Tabel 3.18 Hasil Pengujian <i>Waitbox Path</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Pengantar dari Ketua Program Studi
- Lampiran 2 : Surat Persetujuan KP dari Perusahaan
- Lampiran 3 : Surat Persetujuan Pembuatan Program Aplikasi
- Lampiran 4 : Surat Tanda Selesai Kerja Praktik
- Lampiran 5 : Kartu Bimbingan Tempat Kerja Praktik
- Lampiran 6 : Hasil Wawancara I Pembimbing Lapangan
- Lampiran 7 : Hasil Wawancara II Pembimbing Lapangan
- Lampiran 8 : Form Pembayaran Penggunaan Fasilitas Perhari
- Lampiran 9 : Form Pembayaran Penggunaan Fasilitas Keseluruhan
- Lampiran 10 : *Hardcopy* Nota Transaksi Pembayaran Yang Di Usulkan
- Lampiran 11 : *Hardcopy* Laporan Yang di Usulkan
- Lampiran 12 : Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing Kerja Praktik
- Lampiran 13 : Dokumentasi I Kegiatan Di Tempat Kerja Praktik
- Lampiran 14 : Dokumentasi II Kegiatan Di Tempat Kerja Praktik
- Lampiran 15 : Lembar I Revisi Sidang Kerja Praktik Penguji I
- Lampiran 16 : Lembar II Revisi Sidang Kerja Praktik Penguji II