

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Kontribusi	3
1.6 Sistem Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat SMA RADEN RAHMAT.....	6
2.2 Struktur Organisasi	7
2.2.1 Struktur Organisasi SMA RADEN RAHMAT.....	7
2.3 Visi dan Misi SMA RADEN RAHMAT	8
2.3.1 Visi SMA RADEN RAHMAT	8
2.3.2 Misi SMA RADEN RAHMAT	8
2.4 Konsep pendidi	8
BAB III TEORI PENUNJANG	10
3.1 Sirkulasi Perpustakaan	10

3.1.1 Keanggotaan	11
3.1.2 Peminjaman	11
3.1.3 Pengembalian	11
3.1.4 Perpanjangan	12
3.1.5 Penagihan	12
3.1.6 Pemberian Sanksi	12
3.1.7 Bebas Pinjaman	13
3.2 System Development Life Cycle	13
3.2.1 Perencanaan Sistem	13
3.2.2 Analisis Sistem	14
3.2.3 Desain Sistem	15
A.1 Data Flow Diagram	16
A.2 Entity Relationship Modelling	17
A.3 Jaringan	20
3.2.4 Implementasi dan Penilaian Sistem	20
BAB IV PENJELASAN PEKERJAAN	23
4.1 Metode Penelitian	23
4.2 Perencanaan Sistem	24
4.3 Analisis Sistem	27
4.4 Desain Sistem	32
4.5 Perancangan Database	36
4.6 Implementasi Sistem	46
4.6.1 Form Utama	46
4.6.2 Form Master Jenis	47

4.6.3 Form Master Kategori	48
4.6.4 Form Master Penerbit.....	48
4.6.5 Form Master Kota	49
4.6.6 Form Master Golongan	49
4.6.7 Form Master Anggota	50
4.6.8 Form Master Koleksi.....	50
4.6.9 Form Master Pemesanan	51
4.6.10 Form Peminjaman	52
4.6.11 Form Pengembalian	52
4.6.12 Form Laporan Koleksi	53
4.6.13 Form Cetak Laporan Transaksi.....	54
4.7 Evaluasi Hasil Ujicoba.....	54
BAB V PENUTUP.....	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi SMA RADEN RAHMAT.....	7
Gambar 3.1. Simbol Eksternal Entity	7
Gambar 3.2. Simbol Data Flow.....	16
Gambar 3.3. Simbol Process	16
Gambar 3.4. Simbol Data Store	17
Gambar 3.5. Simbol E-R Modeling	17
Gambar 4.1. Sistem Flow Pendaftaran Anggota.....	24
Gambar 4.2. Sistem Peminjaman saat ini.....	25
Gambar 4.3. Sistem Pengembalian saat ini.....	26
Gambar 4.4. Gambaran Umum Sirkulasi Perpustakaan.....	27
Gambar 4.5. Sistem Flow Pendaftaran Anggota.....	28
Gambar 4.6. Sistem Flow Transaksi Pemesanan.....	29
Gambar 4.7. Sistem Flow Transaksi Peminjaman.....	30
Gambar 4.8. Sistem Flow Transaksi Pengembalian.....	31
Gambar 4.9. Context Diagram	32
Gambar 4.10. DFD Level 0.....	33
Gambar 4.11. DFD Level 1 Anggota	34
Gambar 4.12. DFD Level 1 Pemesanan.....	34
Gambar 4.13. DFD Level 1 Peminjaman.....	35
Gambar 4.14. DFD Level 1 Pengembalian.....	35
Gambar 4.15. Conceptual Data Model.....	36
Gambar 4.16. Physical Data Model	37

Gambar 4.17. Tampilan Form Menu Utama.....	46
Gambar 4.18. Tampilan Form Master Jenis.....	47
Gambar 4.19. Tampilan Form Master Kategori.....	48
Gambar 4.20. Tampilan Form Master Penerbit	48
Gambar 4.21. Tampilan Form Master Kota.....	49
Gambar 4.22. Tampilan Form Master Golongan.....	49
Gambar 4.23. Tampilan Form Master Anggota.....	50
Gambar 4.24. Tampilan Form Master Koleksi	50
Gambar 4.25. Tampilan Form Pemesanan.....	51
Gambar 4.26. Tampilan Form Peminjaman.....	52
Gambar 4.27. Tampilan Form Pengembalian	52
Gambar 4.28. Tampilan Form Menu Laporan.....	53
Gambar 4.29. Tampilan Form Cetak Laporan Transaksi.....	54
Gambar 4.30. Pesan Konfirmasi	56
Gambar 4.31. Pesan Konfirmasi	56
Gambar 4.32. Pesan Konfirmasi	57
Gambar 4.33. Pesan Konfirmasi	59
Gambar 4.34. Pesan Konfirmasi	59
Gambar 4.35. Pesan Konfirmasi	59
Gambar 4.36. Pesan Konfirmasi	61
Gambar 4.37. Pesan Konfirmasi	61
Gambar 4.38. Pesan Konfirmasi	61

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Jenis	38
Tabel 4.2. Kategori.....	38
Tabel 4.3. Penerbit	39
Tabel 4.4. Kota	39
Tabel 4.5. Pengarang.....	39
Tabel 4.6. Subyek.....	40
Tabel 4.7. Koleksi	40
Tabel 4.8. Golongan.....	42
Tabel 4.9. Anggota.....	42
Tabel 4.10. Pemesanan.....	43
Tabel 4.11. Detail Pemesanan.....	43
Tabel 4.12. Peminjaman.....	44
Tabel 4.13. Detail Peminjaman.....	44
Tabel 4.14. Pengembalian.....	45
Tabel 4.15. Detail Pengembalian	45
Tabel 4.17. Data Transaksi Pemesanan.....	55
Tabel 4.18. Evaluasi Uji Coba Transaksi Pemesanan.....	55
Tabel 4.19. Data Transaksi Peminjaman.....	57
Tabel 4.20. Evaluasi Uji Coba Transaksi Peminjaman.....	57
Tabel 4.21. Data Transaksi Pengembalian.....	60
Tabel 4.22. Evaluasi Uji Coba Transaksi Pengembalian	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Kerja Praktek	64
Lampiran 2. Acuan Kerja Praktek.....	65
Lampiran 3. Gambaran Umum Sirkulasi	73
Lampiran 4. ERD Modelling.....	82
Lampiran 5. SQL Tabel.....	83
Lampiran 6. Normalisasi.....	87
Lampiran 7. Lampiran Kode Program	102
Lampiran 3. Datadiri / Riwayat Penulis.....	107

