

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
ABSTRACT	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Keaslian Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.2. Landasan Teori	10
2.2.1. Perpustakaan Umum.....	10
2.2.2. Pengertian Sistem Informasi	12
2.2.3. Sistem Informasi Perpustakaan.....	13
2.2.4. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.2.5. PHP.....	15
2.2.6. MySQL	17
2.2.7. <i>Arsitektur Open System Interconnection (OSI)</i>	18
2.3. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Bahan Penelitian	21
3.2. Alat Penelitian.....	21
3.3. Jalan Penelitian.....	21
3.4. <i>Arsitektur Open System Interconnection (OSI)</i>	25

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Hasil Penelitian	28
4.1.1. <i>Use Case Diagram</i>	28
4.1.2. <i>Class Diagram</i>	30
4.1.3. <i>Sequence Diagram</i>	30
4.1.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	39
4.1.5. Rancangan Antarmuka	43
4.1.6. Rancangan Menu	44
4.2. Implementasi Sistem	44
4.2.1. Tampilan halaman Sistem	45
4.3. Pengujian Sistem	62
4.3.1. Pengujian Aspek <i>Functionality</i>	63
4.3.2. Pengujian Aspek <i>Usability</i>	66
BAB V <u>KESIMPULAN</u> DAN SARAN	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN (<i>SOURCE CODE</i>)	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lapisan Arsitektur OSI	18
Gambar 3.1. Bagan Alir Rencana Penelitian	22
Gambar 3.2. Arsitektur sistem informasi.....	24
Gambar 3.3. Tahapan Perancangan Prototipe.....	24
Gambar 3.4. Empat lapisan arsitektur.....	26
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> sistem informasi perpustakaan pusat dan daerah.....	29
Gambar 4.2. <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Perpustakaan Pusat dan Daerah.....	30
Gambar 4.3. <i>Sequence Diagram</i> Penambahan Administrator	31
Gambar 4.4. <i>Sequence Diagram</i> Login.....	32
Gambar 4.5. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Buku	33
Gambar 4.6. <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Buku	34
Gambar 4.7. <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Buku	35
Gambar 4.8. <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Buku.....	36
Gambar 4.9. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Anggota	37
Gambar 4.10. <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Anggota	38
Gambar 4.11. <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Anggota.....	38
Gambar 4.12. <i>Sequence Diagram</i> Peminjaman Buku.....	39
Gambar 4.13 Rancangan Basis Data.....	40
Gambar 4.14. Rancangan antarmuka sistem.....	43
Gambar 4.15. Rancangan Diagram Blok menu sistem	44
Gambar 4.16. Antarmuka Halaman Awal.....	46
Gambar 4.17. Antarmuka sistem Login	47
Gambar 4.18. Antarmuka sistem untuk Administrator Pusat	48
Gambar 4.19. Antarmuka sistem untuk Administrator Daerah	49
Gambar 4.20. Antarmuka Cari Buku	50
Gambar 4.21. Antarmuka menu hasil pencarian.....	51
Gambar 4.22. Antarmuka Halaman Data Admin.....	51
Gambar 4.23. Antarmuka Halaman tambah data admin.....	52
Gambar 4.24. Antarmuka halaman data anggota perpustakaan.....	53
Gambar 4.25. Antarmuka halaman tambah data anggota	53
Gambar 4.26. Antarmuka halaman Transaksi.....	54

Gambar 4.27. Antarmuka halaman data transaksi	54
Gambar 4.28. Antarmuka menu Pengelolaan Data Buku	56
Gambar 4.29. Antarmuka halaman data buku	59
Gambar 4.30. Antarmuka menu Detail data buku	60
Gambar 4.31. Antarmuka menu Edit Buku	61

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Rancangan tabel <i>Bibliography</i>	41
Tabel 4.2. Rancangan tabel Admin.....	42
Tabel 4.3. Rancangan Tabel Anggota.....	42
Tabel 4.4. Rancangan Tabel Transaksi.....	42
Tabel 4.5. <i>Field</i> Pengelolaan data buku.....	57
Tabel 4.6. Hasil Metode Angket.....	63
Tabel 4.7. Data Pengujian <i>Functionality</i>	65
Tabel 4.8. Tabel Kuesioner pengujian sistem.....	67
Tabel 4.9. Perhitungan hasil kuesioner.....	68
Tabel 4.10. Pengelompokkan Interval.....	69