

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah | 3 |
| 1.4. Tujuan | 3 |
| 1.5. Manfaat | 4 |
| 1.6. Metodologi Penelitian | 4 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Perpustakaan | 5 |
| 2.2. Sistem Informasi Perpustakaan..... | 7 |
| 2.3. Sistem Informasi Interaktif | 9 |
| 2.4. SMS..... | 10 |
| 2.5. SMS <i>Center</i> | 13 |
| 2.6. SMS <i>Gateway</i> | 15 |
| 2.7. PHP | 15 |
| 2.8. HTML | 16 |
| 2.9. MySQL | 17 |
| 2.10. GAMMU..... | 19 |

| | |
|--|----|
| 2.11. Metode Pengembangan Sistem SDLC..... | 20 |
| 2.12. Metodologi Penelitian Eksperimental Sungguhan..... | 24 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---------------------------------------|----|
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 26 |
| 3.2. Alat dan Bahan..... | 26 |
| 3.2.1. Alat..... | 26 |
| 3.2.2. Bahan | 27 |
| 3.3. Metodologi Penelitian..... | 27 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 4.1. Implementasi Sistem..... | 50 |
| 4.1.1. Halaman Utama (Beranda) | 51 |
| 4.1.2. Halaman Visi Misi | 52 |
| 4.1.3. Halaman Sejarah | 54 |
| 4.1.4. Halaman Buku | 54 |
| 4.1.5. Halaman Buku Tamu | 55 |
| 4.1.6. Halaman <i>Login</i> | 56 |
| 4.1.7. Halaman Administrator..... | 58 |
| 4.1.7.1. Halaman Beranda <i>Admin</i> /Petugas | 58 |
| 4.1.7.2. Halaman <i>Input</i> Data Petugas..... | 59 |
| 4.1.7.3. Halaman Lihat Data Petugas..... | 60 |
| 4.1.7.4. Halaman Ubah Data Petugas..... | 61 |
| 4.1.7.5. Halaman Data SMS..... | 62 |
| 4.1.7.6. Halaman <i>Input</i> Data Anggota | 65 |
| 4.1.7.7. Halaman Lihat Data Anggota | 66 |
| 4.1.7.8. Halaman Ubah Data Anggota | 67 |
| 4.1.7.9. Halaman <i>Input</i> Data Buku..... | 68 |
| 4.1.7.10. Halaman Lihat Data Buku..... | 69 |
| 4.1.7.11. Halaman Ubah Data Buku | 70 |
| 4.1.7.12. Halaman Peminjaman Buku..... | 71 |
| 4.1.7.13. Halaman Pengembalian Buku | 73 |

| | |
|---|-----------|
| 4.1.8. Tampilan SMS Buku Favorit | 75 |
| 4.1.9. Tampilan <i>Auto Reply</i> SMS | 77 |
| 4.2. Pengujian Sistem..... | 81 |
| 4.2.1. Hasil Pengujian | 81 |
| 4.1.2. Pembahasan Hasil Pengujian | 86 |
| | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan | 89 |
| 5.2. Saran | 89 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 91 |