

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 Waterfall Model	5
Gambar 2-1 Logo SMAN TANJUNGSARI	8
Gambar 3-1 Proses Bisnis Pengelolaan Data Pengunjung	20
Gambar 3-2 Proses Bisnis Pengelolaan Data Anggota	21
Gambar 3-3 Proses Bisnis Pengelolaan Data Buku	21
Gambar 3-4 Proses Bisnis Peminjaman Buku	22
Gambar 3-5 Proses Bisnis Pengembalian Buku	23
Gambar 3-6 Proses Bisnis Pencetakan Laporan	23
Gambar 3-7 Proses Bisnis Usulan Pengelolaan Data Pengunjung	28
Gambar 3-8 Proses Bisnis Usulan Pengelolaan Data Anggota	29
Gambar 3-9 Proses Bisnis Usulan Pengelolaan Data Buku	29
Gambar 3-10 Proses Bisnis Usulan Pengelolaan Peminjaman Buku	30
Gambar 3-11 Proses Bisnis Usulan Pengelolaan Pengembalian Buku	31
Gambar 3-12 Bisnis Usulan Cetak Laporan	32
Gambar 3-13 Use Case Diagram Pengelolaan Perpustakaan	34
Gambar 3-14 Class Diagram	44
Gambar 3-15 Sequence Login	45
Gambar 3-16 Kelola Akun	46
Gambar 3-17 Tambah Pengunjung	47
Gambar 3-18 Tambah Data Buku	48
Gambar 3-19 Lihat Detail Data Buku	49
Gambar 3-20 Edit Data Buku	50
Gambar 3-21 Hapus Data Buku	51
Gambar 3-22 Cetak Label Data Buku	52
Gambar 3-23 Lihat Data Anggota	53
Gambar 3-24 Import Data Anggota	54
Gambar 3-25 Lihat Detail Data Anggota	55
Gambar 3-26 Edit Data Anggota	56
Gambar 3-27 Hapus Data Anggota	57
Gambar 3-28 Cetak Kartu Anggota	58
Gambar 3-29 Lihat Peminjaman	59
Gambar 3-30 Pengembalian	60
Gambar 3-31 Laporan	61
Gambar 3-32 ERD	62
Gambar 3-33 Diagram Relasi	63
Gambar 3-34 Perancangan Antarmuka Perancangan Antar Muka Halaman Katalog Buku	68
Gambar 3-35 Perancangan Antarmuka Login	69
Gambar 3-36 Perancangan Antarmuka Dashboard	70

Gambar 3-37 Perancangan Antarmuka Pengunjung	71
Gambar 3-38 Perancangan Antarmuka Tambah Pengunjung	72
Gambar 3-39 Perancangan Antarmuka Daftar Anggota	73
Gambar 3-40 Perancangan Antarmuka Home Data Buku	73
Gambar 3-41 Perancangan Antarmuka Home Tambah Data Buku	74
Gambar 3-42 Perancangan Antarmuka Transaksi Peminjaman	75
Gambar 3-43 Perancangan Antarmuka Tambah Peminjaman	75
Gambar 3-44 Perancangan Antarmuka Halaman Laporan	76
Gambar 4-1 Implementasi Database Tabel Akun	77
Gambar 4-2 Implementasi Database Tabel Data Anggota	78
Gambar 4-3 Implementasi Database Tabel pengunjung	78
Gambar 4-4 Implementasi Database Tabel Buku	79
Gambar 4-5 Implementasi Database Tabel Perpustakaan	79
Gambar 4-6 Implementasi Antarmuka Login	80
Gambar 4-7 Implementasi Forgot Password	80
Gambar 4-8 Implementasi Antarmuka Dashboard Admin, Kepala Sekolah dan Petugas	81
Gambar 4-9 Implementasi Antarmuka Form Input Data Pengujung	82
Gambar 4-10 Implementasi Antarmuka Tabel Data Pengujung	82
Gambar 4-11 Implementasi Antarmuka Katalog Buku	84
Gambar 4-12 Implementasi Antarmuka Cetak Laporan	85
Gambar 4-13 Implementasi Antarmuka Input Data Buku	85
Gambar 4-14 Implementasi Antarmuka Tabel Data Anggota SMAN Tanjungsari	86
Gambar 4-15 Implementasi Antarmuka Tabel Data Buku	86
Gambar 4-16 Implementasi Antarmuka Antarmuka Tabel Data Peminjaman	87
Gambar 4-17 Implementasi Antarmuka Antarmuka Tabel Data Peminjaman	87