

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1 Model Waterfall .....	16
Gambar 2 Siklus Akuntansi .....	20
Gambar 3 Format Buku besar .....	26
Gambar 4 Usecase Diagram pada kasus pemesanan online shopping .....	31
Gambar 5 Usecase Diagram pada kasus pendaftaran anggota perpustakaan .....	32
Gambar 6 Sequence Diagram pada kasus login pada menu utama .....	32
Gambar 7 Activity Diagram pada kasus login pada menu utama system e-learning .....	33
Gambar 8 ERD pada kasus peminjaman buku .....	33
Gambar 9 Rich Picture .....	37
Gambar 10 Business process model and notation .....	38
Gambar 11 aliran data transaksi keuangan .....	41
Gambar 12 usecase diagram .....	42
Gambar 13 mencatat data akun pada activity diagram .....	46
Gambar 14 mencatat data anggota pada activity diagram .....	47
Gambar 15 pencatatan pinjaman pada activity diagram .....	48
Gambar 16 pencatatan simpanan pada activity diagram .....	49
Gambar 17 pencatatan angsuran pada activity diagram .....	50
Gambar 18 laporan koperasi pada activity diagram .....	51
Gambar 19 kartu anggota pada activity diagram .....	52
Gambar 20 data pegawai .....	53
Gambar 21 pengeluaran beban .....	54
Gambar 22 Class diagram .....	55
Gambar 23 login pada sequence diagram .....	56
Gambar 24 menampilkan data anggota pada sequence diagram .....	56
Gambar 25 menambah data anggota pada sequence diagram .....	57
Gambar 26 mengubah data anggota pada sequence diagram .....	57
Gambar 27 menampilkan data akun pada sequence diagram .....	58
Gambar 28 menambah data akun pada sequence diagram .....	58
Gambar 29 mengubah data akun pada sequence diagram .....	59
Gambar 30 menampilkan transaksi simpanan pada sequence diagram .....	59
Gambar 31 menambah transaksi simpanan pada sequence diagram .....	60
Gambar 32 menampilkan transaksi pinjaman pada sequence diagram .....	60
Gambar 33 menambah transaksi pinjaman pada sequence diagram .....	61
Gambar 34 menampilkan transaksi pembayaran angsuran pinjaman pada sequence diagram .....	61
Gambar 35 menambah transaksi pembayaran angsuran pinjaman pada sequence diagram .....	62
Gambar 36 menampilkan jurnal umum sequence diagram .....	62
Gambar 37 menampilkan buku besar pada sequence diagram .....	63
Gambar 38 menampilkan kartu simpanan anggota pada sequence diagram .....	63

Gambar 39 menampilkan laporan SHU pada sequence diagram .....	64
Gambar 40 Entity relationship diagram (ERD) .....	65
Gambar 41 Relasi Antar Tabel.....	68
Gambar 42 tampilan awal perancangan moke up .....	69
Gambar 43 tampilan ketika sudah mengklik tombol login pada perancangan moke up .....	69
Gambar 44 tampilan menu jika sudah login pada perancangan moke up .....	70
Gambar 45 implementasi data.....	71
Gambar 46 implementasi proses pembuatan aplikasi .....	72
Gambar 47 antarmuka login .....	73
Gambar 48 antarmuka login sebagai bendahara .....	74
Gambar 49 antarmuka tampilan awal login sebagai bendahara .....	75
Gambar 50 implementasi lihat data anggota .....	76
Gambar 51 input data pegawai.....	76
Gambar 52 lihat input data pegawai .....	77
Gambar 53 ubah data pegawai .....	77
Gambar 54 ubah data pegawai .....	78
Gambar 55 delete masterdata pegawai .....	78
Gambar 56 tampilan berhasil hapus data pegawai.....	79
Gambar 57 input master data akun .....	79
Gambar 58 berhasil input master data akun .....	80
Gambar 59 tampilan tambah user pegawai & anggota.....	80
Gambar 60 tambah user pegawai & anggota .....	81
Gambar 61 tampilan aktif/nonaktif user .....	81
Gambar 62 tampilan aktif/nonaktif user berhasil.....	82
Gambar 63 ubah password user .....	82
Gambar 64 ubah password user berhasil .....	83
Gambar 65 input penyetoran transaksi simpanan.....	83
Gambar 66 lihat input data transaksi simpanan berhasil.....	84
Gambar 67 ubah data transaksi simpanan .....	84
Gambar 68 ubah data transaksi simpanan berhasil .....	85
Gambar 69 input penarikan transaksi simpanan .....	85
Gambar 70 input transaksi simpanan berhasil .....	86
Gambar 71 input data pengajuan pinjaman .....	86
Gambar 72 input data pengajuan pinjaman berhasil.....	87
Gambar 73 detail transaksi pinjaman.....	87
Gambar 74 input data transaksi angsuran pembayaran .....	88
Gambar 75 input data angsuran pembayaran .....	88
Gambar 76 lihat data transaksi angsuran pembayaran.....	89
Gambar 77 tampilan bayar angsuran .....	89
Gambar 78 tampilan bayar angsuran berhasil.....	90
Gambar 79 input pengeluaran beban .....	90
Gambar 80 lihat input pengeluaran bebab berhasil .....	91

Gambar 81 laporan jurnal umum .....	91
Gambar 82 laporan buku besar .....	92
Gambar 83 tampilan kartu anggota .....	93
Gambar 84 laporan SHU .....	93
Gambar 85 login sebagai sekretaris .....	94
Gambar 86 antarmuka login sebagai sekretaris.....	94
Gambar 87 input data anggota .....	95
Gambar 88 input data anggota berhasil .....	95
Gambar 89 ubah data anggota .....	96
Gambar 90 ubah data anggota berhasil .....	96
Gambar 91 hapus data anggota .....	97
Gambar 92 hapus data anggota berhasil.....	97
Gambar 93 implementasi lihat data pegawai .....	98
Gambar 94 implementasi lihat data user .....	98
Gambar 95 antarmuka login sebagai ketua .....	99
Gambar 96 antarmuka login sebagai anggota .....	99
Gambar 97 Pengujian manual A, B & C .....	100
Gambar 98 pendaftaran anggota .....	101
Gambar 99 pendafran anggota berhasil.....	102
Gambar 100 jurnal umum penyetoran wajib.....	102
Gambar 101 melakukan transaksi pinjaman .....	103
Gambar 102 input pinjaman baru berhasil.....	103
Gambar 103 jurnal umum transaksi pinjaman .....	104
Gambar 104 transaksi angsuran pembayaran .....	104
Gambar 105 angsuran pembayaran berhasil terinput .....	105
Gambar 106 lihat data angsuran pembayaran .....	106