

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Tahapan Penelitian .....	13
Gambar 3.2 Model Penelitian .....	14
Gambar 3.3 Metode Analisis Fishbone .....	16
Gambar 3.4 Use Case Diagram .....	19
Gambar 3.5 Activity Diagram Peminjaman .....	20
Gambar 3.6 Activity Diagram Pengembalian .....	21
Gambar 3.7 Sequence Diagram Peminjaman .....	22
Gambar 3.8 Sequence Diagram Pengembalian .....	23
Gambar 3.9 Class Diagram .....	24
Gambar 3.10 State Machines Diagram Log In .....	25
Gambar 3.11 State Machines Diagram Peminjaman Barang .....	26
Gambar 3.12 State Machines Diagram Data Pegawai .....	26
Gambar 3.13 State Machines Diagram Data Alat .....	27
Gambar 3.14 State Machines Diagram Data User .....	27
Gambar 3.15 State Machines Diagram Laporan Peminjaman .....	28
Gambar 3.16 State Machines Diagram Laporan .....	28
Gambar 3.17 State Machines Diagram Log Out .....	29
Gambar 3.18 Package Diagram .....	30
Gambar 3.19 Deployment Diagram .....	31
Gambar 3.20 Communication Diagram .....	31
Gambar 3.21 Component Diagram Data Peminjaman .....	32
Gambar 3.22 Component Diagram Data Pengembalian .....	32
Gambar 3.23 Tampilan Menu Log in .....	32
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Peminjaman Alat .....	33
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Pengembalian Alat .....	33
Gambar 4.1 Halaman Log In .....	34
Gambar 4.2 Halaman Peminjaman .....	35
Gambar 4.3 Menu Yang Tersedia .....	35
Gambar 4.4 Halaman Pegawai .....	36
Gambar 4.5 Halaman Pengelolaan Data Alat .....	37
Gambar 4.6 Halaman Peminjaman Alat .....	38
Gambar 4.7 Halaman Pengembalian Alat .....	38

Gambar 4.8 Menu Yang Terdia .....	39
Gambar 4.9 Halaman Pengelolaan Data User.....	40
Gambar 4.10 Halaman Laporan Peminjaman .....	41
Gambar 4.11 Halaman Laporan Pengembalian .....	41
Gambar 4.12 Tampilan Sukses Login.....	43
Gambar 4.13 Tampilan Gagal Login .....	43
Gambar 4.14 Tampilan Data ID Pegawai Telah Ditemukan .....	44
Gambar 4.15 Tampilan ID Pegawai Telah Terbaca.....	44
Gambar 4.16 Tampilan Hasil Tag Alat Yang Dipinjam .....	44
Gambar 4.17 Tampilan Berhasil Menyimpan Transaksi Pengembalian Alat.....	45
Gambar 4.18 Berhasil Scan Id Untuk Melakukan Pengembalian.....	45
Gambar 4.19 Tampilan Berhasil Scan Alat Yang Akan Dikembalikan.....	46
Gambar 4.20 Tampilan Proses Pengembalian Telah Selesai .....	46
Gambar 4.21 Tampilan Berhasil Menyimpan Transaksi Pengembalian Alat.....	46
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Data Pegawai .....	47
Gambar 4.23 Tampilan Berhasil Menambahkan Data Pegawai .....	47
Gambar 4.24 Tampilan Ubah Data Pegawai.....	48
Gambar 4.25 Tampilan Berhasil Mengubah Data Pegawai .....	48
Gambar 4.26 Tampilan Tambah Data Alat .....	49
Gambar 4.27 Tampilan Berhasil Menambahkan Data Alat .....	49
Gambar 4.28 Tampilan Ubah Data Alat .....	49
Gambar 4.29 Tampilan Berhasil Mengubah Data Alat.....	50
Gambar 4.30 Tampilan Tambah Data User .....	50
Gambar 4.31 Tampilan Berhasil Menambahkan Data User .....	51
Gambar 4.32 Tampilan Ubah Data User.....	51
Gambar 4.33 Tampilan Berhasil Mengubah Data User .....	51
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Peminjaman .....	52
Gambar 4.35 Tampilan Mencetak Laporan Peminjaman .....	52
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Pengembalian.....	53
Gambar 4.37 Tampilan Mencetak Laporan Pengembalian.....	53