

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Contoh model waterfall .....	8
Gambar II. 2 Contoh RAD cycle.....	9
Gambar II. 3 Contoh cycle agile .....	10
Gambar II. 4 Contoh Use Case Diagram .....	11
Gambar II. 5 Contoh class diagram.....	13
Gambar II. 6 Contoh Activity diagram .....	14
Gambar II. 7 Contoh Sequence diagram .....	16
Gambar II. 8 Contoh ERD .....	18
Gambar II. 9 Contoh UAT .....	21
Gambar II. 10 Black-box Testing.....	23
Gambar III. 1 Model Konseptual .....	28
Gambar III. 2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	29
Gambar IV.1 Proses Bisnis Eksisting Peminjaman Barang inventaris .....	36
Gambar IV.2 Proses Bisnis Eksisting Pemeliharaan Barang inventaris Perangkat Elektronik.....	36
Gambar IV.3 Proses Bisnis Usulan (Peminjaman barang inventaris).....	40
Gambar IV.4 Proses Bisnis usulan pemeliharaan barang inventaris elektronik .	40
Gambar IV.5 <i>Use case diagram</i> eksisting (APBI).....	43
Gambar IV.6 Class diagram eksisting (APBI).....	44
Gambar IV.7 ERD eksisting (APBI).....	45
Gambar IV.8 Use case SIPINTAR.....	51
Gambar IV.9 <i>Activity diagram</i> Login .....	61
Gambar IV.10 <i>Activity diagram</i> Pengajuan peminjaman .....	62
Gambar IV.11 <i>Update</i> pengajuan peminjaman.....	63
Gambar IV.12 Menghapus pengajuan.....	64
Gambar IV.13 <i>Approval</i> peminjaman .....	65
Gambar IV.14 Pengelolaan peminjaman (upload bukti evidence) .....	66
Gambar IV.15 Mendata kondisi barang inventaris .....	67
Gambar IV.16 Laporan barang inventaris keluar.....	68
Gambar IV.17 Laporan kondisi barang inventaris .....	69
Gambar IV.18 <i>Class diagram</i> SIPINTAR .....	70

Gambar IV.19 ERD SIPINTAR.....	71
Gambar IV.20 <i>Sequence diagram</i> login .....	72
Gambar IV.21 <i>Sequence diagram</i> pengajuan peminjaman.....	73
Gambar IV.22 <i>Sequence diagram</i> edit peminjaman .....	74
Gambar IV.23 <i>Sequence diagram</i> hapus peminjaman.....	75
Gambar IV.24 <i>Sequence diagram</i> approval peminjaman .....	76
Gambar IV.25 <i>Sequence diagram</i> upload bukti <i>evidence</i> .....	77
Gambar IV.26 <i>Sequence diagram</i> pemeliharaan barang inventaris (kondisi barang inventaris).....	78
Gambar IV.27 <i>Sequence diagram</i> laporan barang inventaris keluar .....	79
Gambar IV.28 <i>Sequence diagram</i> laporan kondisi barang inventaris.....	80
Gambar IV.29 Rancangan prototipe .....	81
Gambar IV.30 Rancangan prototipe (lanjutan satu) .....	81
Gambar IV.31 Rancangan prototipe (lanjutan dua).....	82