

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktural Organisasi UID Jatim dan STI	22
Gambar 1. 2 Flowchart pengajuan barang eksisting di UID Jatim	23
Gambar 1. 3 BPMN Usulan	24
Gambar 2. 1 Cara kerja <i>React Native</i>	29
Gambar 2. 2 Perkembangan Sistem Operasi <i>Android</i>	30
Gambar 2. 3 <i>Firebase Emulator</i>	31
Gambar 2. 4 Metode <i>Extreme Programming</i>	31
Gambar 2. 5 <i>Use Case Narrative</i>	33
Gambar 2. 6 Komponen <i>Class Diagram</i>	36
Gambar 2. 7 <i>Black Box Testing</i>	36
Gambar 3. 1 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	42
Gambar 4. 1 Probis <i>As Is</i> Pengajuan Barang.....	47
Gambar 4. 2 Probis <i>As Is</i> peminjaman barang.....	48
Gambar 4. 3 Probis <i>As Is</i> Pengembalian Barang.....	48
Gambar 4. 4 Proses Bisnis <i>To Be</i> Pengajuan Barang.....	48
Gambar 4. 5 Proses Bisnis <i>To Be</i> Peminjaman Barang.....	49
Gambar 4. 6 Proses Bisnis <i>To Be</i> Pengembalian Barang	49
Gambar 4. 7 <i>Usecase Diagram</i>	60
Gambar 4. 8 <i>Usecase Diagram</i> Iterasi 1	61
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Login</i>	62
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram Login</i>	63
Gambar 4. 11 Robustness Diagram Login	63
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Membuat Akun Staf Gudang.....	65
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Membuat Akun UP3	65
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Membuat Akun Staf Gudang.....	66
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Membuat Akun UP3	66
Gambar 4. 16 Robustness Diagram Membuat Akun Staf Gudang	67
Gambar 4. 17 Robustness Diagram Membuat Akun Staf Gudang	67
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Akun	68
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Akun	69
Gambar 4. 20 Robustness Diagram Mengedit Akun	69

Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Akun.....	71
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Akun.....	71
Gambar 4. 23 Robustness Diagram Menghapus Akun	72
Gambar 4. 24 <i>Activity Diagram</i> Mencari Akun	73
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> Mencari Akun	73
Gambar 4. 26 Robustness Diagram Mencari Akun	74
Gambar 4. 27 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil	75
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil.....	75
Gambar 4. 29 Robustness Diagram Melihat Profil	76
Gambar 4. 30 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout.....	77
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Logout.....	77
Gambar 4. 32 Robustness Diagram Melakukan Logout	77
Gambar 4. 33 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Daftar Akun”	79
Gambar 4. 34 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Daftar Akun”	79
Gambar 4. 35 Robustness Diagram “Melihat Daftar Akun”	80
Gambar 4. 36 Usecase Diagram Iterasi 2.....	80
Gambar 4. 37 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Barang.....	82
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Barang.....	83
Gambar 4. 39 Robustness Diagram Mengajukan Barang	83
Gambar 4. 40 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Retur Barang.....	85
Gambar 4. 41 <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Retur Barang.....	86
Gambar 4. 42 Robustness Diagram Mengajukan Retur Barang	86
Gambar 4. 43 <i>Activity Diagram</i> “Membuat Berita Acara”	88
Gambar 4. 44 <i>Sequence Diagram</i> “Membuat Berita Acara”	89
Gambar 4. 45 Robustness Diagram “Membuat Berita Acara”	89
Gambar 4. 46 <i>Activity Diagram</i> “Melakukan Penolakan”	91
Gambar 4. 47 <i>Sequence Diagram</i> “Melakukan Penolakan”	92
Gambar 4. 48 Robustness Diagram “Melakukan Penolakan”	92
Gambar 4. 49 <i>Activity Diagram</i> “Verifikasi Retur Barang”	94
Gambar 4. 50 <i>Sequence Diagram</i> “Verifikasi Retur Barang”	95
Gambar 4. 51 Robustness Diagram “Verifikasi Retur Barang”	95
Gambar 4. 52 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Riwayat Pengajuan”	97

Gambar 4. 53 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Riwayat Pengajuan”	97
Gambar 4. 54 Robustness Diagram “Melihat Riwayat Pengajuan”	98
Gambar 4. 55 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Berita Acara”	99
Gambar 4. 56 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Berita Acara”	99
Gambar 4. 57 Robustness Diagram “Melihat Berita Acara”	100
Gambar 4. 58 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Riwayat Retur”	101
Gambar 4. 59 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Riwayat Retur”	102
Gambar 4. 60 Robustness Diagram “Melihat Riwayat Retur”	102
Gambar 4. 61 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Daftar Pengajuan Barang”	103
Gambar 4. 62 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Daftar Pengajuan Barang”	104
Gambar 4. 63 Robustness Diagram “Melihat Daftar Pengajuan Barang”	104
Gambar 4. 64 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Daftar Retur Barang”	105
Gambar 4. 65 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Daftar Retur Barang”	106
Gambar 4. 66 Robustness Diagram “Melihat Daftar Retur Barang”	106
Gambar 4. 67 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Surat Pengajuan”	107
Gambar 4. 68 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Surat Pengajuan”	108
Gambar 4. 69 Robustness Diagram “Melihat Surat Pengajuan”	108
Gambar 4. 70 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Surat Retur”	109
Gambar 4. 71 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Surat Retur”	110
Gambar 4. 72 Robustness Diagram “Melihat Surat Retur”	110
Gambar 4. 73 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Gambar”	111
Gambar 4. 74 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Gambar”	112
Gambar 4. 75 Robustness Diagram “Melihat Gambar”	112
Gambar 4. 76 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Dashboard”	113
Gambar 4. 77 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Dashboard”	114
Gambar 4. 78 Robustness Diagram “Melihat Dashboard”	114
Gambar 4. 79 Usecase Diagram Iterasi 3	115
Gambar 4. 80 <i>Activity Diagram</i> “Melihat Notifikasi”	116
Gambar 4. 81 <i>Sequence Diagram</i> “Melihat Notifikasi”	117
Gambar 4. 82 Robustness Diagram “Melihat Notifikasi”	117
Gambar 4. 83 <i>Activity Diagram</i> “Melakukan Bantuan dan Dukungan”	118
Gambar 4. 84 <i>Sequence Diagram</i> “Melakukan Bantuan dan Dukungan”	119

Gambar 4. 85 Robustness Diagram “ Melakukan Bantuan dan Dukungan”	119
Gambar 4. 86 Activity Diagram Mencari Daftar Pengajuan.....	120
Gambar 4. 87 Sequence Diagram Mencari Daftar Pengajuan	121
Gambar 4. 88 Robustness Diagram Mencari Daftar Pengajuan	121
Gambar 4. 89 Activity Diagram Mencari Daftar Retur	122
Gambar 4. 90 Sequence Diagram Mencari Daftar Retur	123
Gambar 4. 91 Robustness Diagram Mencari Daftar Retur	123
Gambar 4. 92 Activity Diagram Melihat Stok Barang	124
Gambar 4. 93 Sequence Diagram Melihat Stok Barang	125
Gambar 4. 94 Robustness Diagram Melihat Stok Barang	125
Gambar 4. 95 Activity Diagram Menghapus Notifikasi	126
Gambar 4. 96 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Notifikasi.....	127
Gambar 4. 97 Robustness Diagram Menghapus Notifikasi	127
Gambar 4. 98 Activity Diagram Export Pdf Laporan	128
Gambar 4. 99 Sequence Diagram Export Pdf Laporan.....	129
Gambar 4. 100 Robustness Diagram Export Pdf Laporan.....	129
Gambar 4. 101 <i>Class Diagram</i>	130
Gambar 4. 102 <i>Design User Interface “Login Screen”</i>	131
Gambar 4. 103 Design User Interface Membuat Akun.....	131
Gambar 4. 104 Design User Interface Mengedit Akun.....	132
Gambar 4. 105 Design User Interface Menghapus Akun	133
Gambar 4. 106 Design User Interface Mencari Akun.....	133
Gambar 4. 107 <i>Design User Interface</i> Melihat Profile	134
Gambar 4. 108 <i>Design User Interface</i> Melakukan <i>Logout</i>	134
Gambar 4. 109 Design User Interface Melihat Daftar Akun	135
Gambar 4. 110 <i>Design User Interface</i> Pengajuan Barang	136
Gambar 4. 111 <i>Design User Interface</i> Retur Barang	137
Gambar 4. 112 <i>Design User Interface</i> Membuat Berita Acara.....	137
Gambar 4. 113 <i>Design User Interface</i> Melakukan Penolakan.....	138
Gambar 4. 114 <i>Design User Interface</i> Verifikasi Retur Barang.....	138
Gambar 4. 115 <i>Design User Interface</i> Melihat Riwayat Pengajuan.....	139
Gambar 4. 116 <i>Design User Interface</i> Melihat Berita Acara.....	139

Gambar 4. 117 <i>Design User Interface</i> Melihat Riwayat Retur.....	140
Gambar 4. 118 <i>Design User Interface</i> Melihat Daftar Pengajuan Barang	141
Gambar 4. 119 <i>Design User Interface</i> Melihat Daftar Retur Barang	141
Gambar 4. 120 <i>Design User Interface</i> Melihat Surat Pengajuan.....	142
Gambar 4. 121 <i>Design User Interface</i> Melihat Surat Retur.....	143
Gambar 4. 122 <i>Design User Interface</i> Melihat Gambar Retur	143
Gambar 4. 123 <i>Design User Interface</i> Melihat Dashboard.....	144
Gambar 4. 124 <i>Design User Interface</i> Notifikasi Screen	145
Gambar 4. 125 <i>Design User Interface</i> Bantuan dan Dukungan.....	145
Gambar 4. 126 <i>Design User Interface</i> Mencari Daftar Pengajuan	146
Gambar 4. 127 <i>Design User Interface</i> Mencari Daftar Retur	147
Gambar 4. 128 <i>Design User Interface</i> Melihat Stok Barang	147
Gambar 4. 129 <i>Design User Interface</i> Menghapus Notifikasi.....	148
Gambar 4. 130 <i>Design User Interface</i> Export Pdf Laporan.....	148
Gambar 5. 1 Halaman <i>Login</i>	149
Gambar 5. 2 Halaman <i>Login</i> ketika <i>email</i> atau <i>password</i> salah	150
Gambar 5. 3 Halaman <i>Form</i> Staf Gudang	151
Gambar 5. 4 Halaman <i>Form</i> UP3	152
Gambar 5. 5 <i>Form</i> Buat Akun Dengan Pesan Kesalahan	152
Gambar 5. 6 Halaman <i>Form</i> Edit.....	153
Gambar 5. 7 Halaman Menghapus Akun.....	154
Gambar 5. 8 Halaman Akun Setelah Akun Dihapus.....	154
Gambar 5. 9 Halaman Mencari Akun	155
Gambar 5. 10 Halaman profil.....	156
Gambar 5. 11 Halaman Melakukan Logout.....	157
Gambar 5. 12 Halaman Melihat Daftar Akun.....	157
Gambar 5. 13 Halaman Mengajukan Barang	158
Gambar 5. 14 Halaman Mengajukan Barang Kategori Insidentil.....	159
Gambar 5. 15 Halaman Form Retur Barang	160
Gambar 5. 16 Halaman Membuat Berita Acara.....	161
Gambar 5. 17 File Berita Acara	162
Gambar 5. 18 Halaman Melakukan Penolakan Pengajuan	163

Gambar 5. 19 Halaman Retur Status Pending.....	164
Gambar 5. 20 Kategori Retur Barang Disetujui.....	165
Gambar 5. 21 Barang Bekas Handal	165
Gambar 5. 22 Penolakan Retur Barang.....	166
Gambar 5. 23 Melihat Riwayat Pengajuan	167
Gambar 5. 24 Melihat Berita Acara	168
Gambar 5. 25 Melihat Riwayat Retur	169
Gambar 5. 26 Melihat Daftar Pengajuan Barang	170
Gambar 5. 27 Melihat Daftar Retur Barang.....	171
Gambar 5. 28 Melihat Surat Pengajuan	172
Gambar 5. 29 Melihat Surat Retur	173
Gambar 5. 30 Melihat Gambar.....	173
Gambar 5. 31 Melihat Notifikasi	175
Gambar 5. 32 Melakukan Bantuan dan Dukungan	176
Gambar 5. 33 Mencari Daftar Pengajuan.....	177
Gambar 5. 34 Mencari Daftar Retur	178
Gambar 5. 35 Melihat Stok Barang.....	179
Gambar 5. 36 Menghapus Notifikasi	180
Gambar 5. 37 Export Pdf Laporan	181
Gambar 5. 38 Hasil <i>File</i> Laporan.....	181