

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI BERBASIS *WEB* PADA PT. MAJU BERSAMA PERSADA DAYAMU” dengan baik.

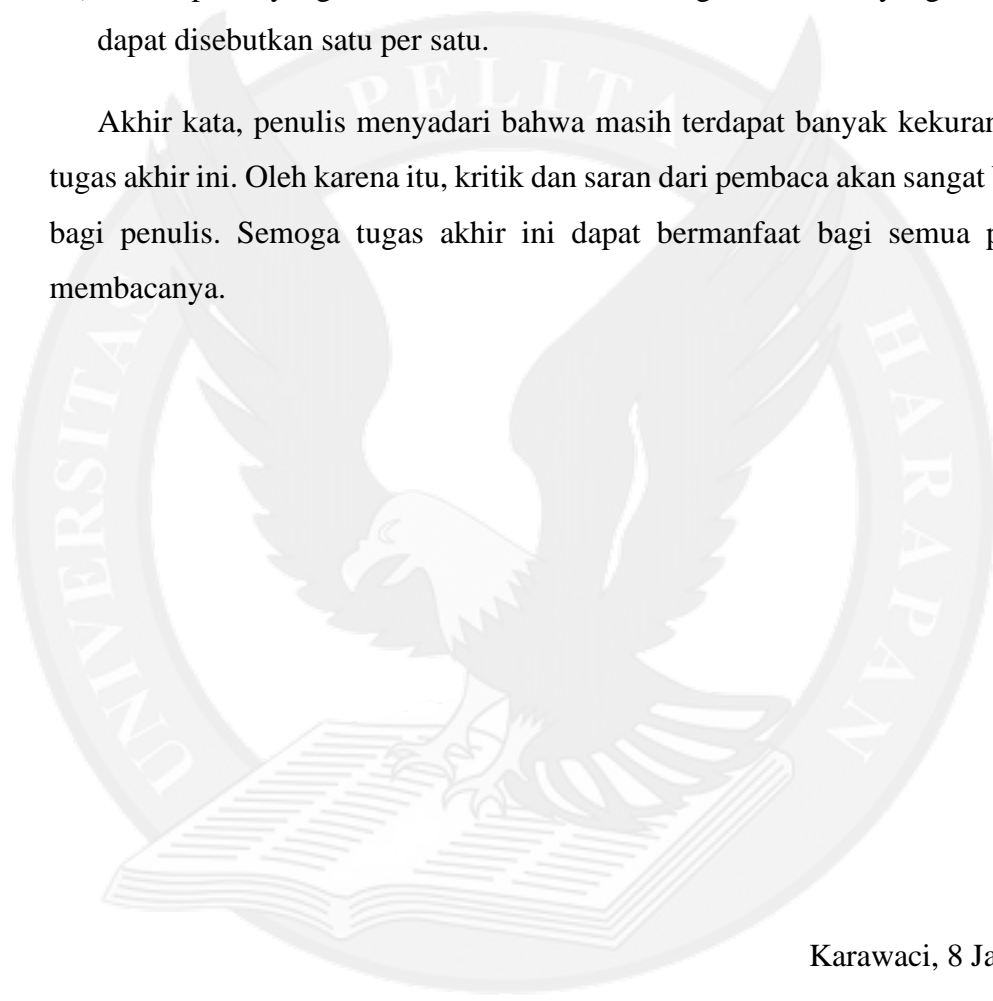
Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pelita Harapan.

Penulis menyadari bahwa bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan tugas akhir ini, yaitu kepada:

- 1) Bapak Dr. (Hon.) Jonathan L. Parapak, M.Eng.Sc., selaku Rektor Universitas Pelita Harapan.
- 2) Bapak Dr.Eng., Ir. Pujianto Yugopuspito, MSc., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
- 3) Bapak Arnold Aribowo, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
- 4) Bapak Hery, S.Kom, M.M.S.I., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama proses pembuatan tugas akhir.
- 5) Seluruh dosen yang telah mengajar dan memberi masukan maupun nasihat kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pelita Harapan.
- 6) Seluruh staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pelita Harapan yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif.
- 7) Bapak Andryan Dedy, selaku Direktur PT. Maju Bersama Persada Dayamu yang telah memberikan kesempatan penulis untuk magang dan belajar di PT. Maju Bersama Persada Dayamu.
- 8) Bapak Julius Julianto selaku Manajer dan Ibu Ita Purnamasari selaku Admin Finance di PT. Maju Bersama Dayamu, yang telah memberi dukungan kepada penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
- 9) Keluarga yang selalu mendukung, memberi semangat, dan mendoakan penulis selama penyusunan tugas akhir ini.

- 10) Debora Kathrin, yang sudah berjuang bersama dalam tugas akhir magang ini.
- 11) Alvira Putri, selaku mentor penulis yang sudah menemani, membimbing, dan menjadi teman penulis dari awal hingga saat ini.
- 12) Teman seperjuangan, Lauren, Wivina, Joshua, Andy, Angeline, Virginia, Veren dan Vanella yang telah membantu penulis dalam menyusun karya tugas akhir ini.
- 13) Sahabat penulis, Jacklyn, Monica, Esti dan Verell yang selalu ada dan memberi dukungan kepada penulis.
- 14) Teman-teman angkatan 2017 yang telah berjuang bersama selama berkuliah.
- 15) Semua pihak yang telah membantu, mendukung, dan terlibat yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.



Karawaci, 8 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Pernyataan dan Persetujuan Unggah Tugas Akhir	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xxvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi Manajemen	6
2.2 Manajemen Produksi.....	6
2.3 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	7
2.4 Sistem Informasi Manajemen Produksi	8
2.5 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	8
2.6 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	9
2.7 <i>JavaScript</i>	9
2.8 <i>HyperText Preprocessor (PHP)</i>	9
2.9 <i>Codeigniter</i>	10
2.10 <i>Database Management System (DBMS)</i>	10
2.10.1 <i>Relational Database Management System (RDBMS)</i>	10
2.10.2 <i>MySQL</i>	10
2.10.3 <i>PHPMyAdmin</i>	11
2.11 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	11
2.11.1 <i>Planning</i>	11

2.11.2 <i>Analysis</i>	11
2.11.3 <i>Design</i>	12
2.11.4 <i>Implementation</i>	12
2.12 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	13
2.12.1 <i>Prototyping</i>	13
2.13 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.13.1 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.13.2 <i>Activity Diagram</i>	15
2.13.3 <i>Class Diagram</i>	16
2.14 <i>Penelitian Terdahulu</i>	17
BAB III SISTEM SAAT INI	23
3.1 <i>Profil Perusahaan</i>	23
3.1.1 <i>Visi Perusahaan</i>	23
3.1.2 <i>Misi Perusahaan</i>	23
3.2 <i>Struktur Organisasi</i>	24
3.3 <i>Analisis Sistem Saat ini</i>	24
3.3.1 <i>Kendala Sistem Saat Ini</i>	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN	31
4.1 <i>Tahap Perencanaan (Planning)</i>	31
4.1.1 <i>Identifikasi Sistem</i>	31
4.1.2 <i>Analisis Kelayakan Sistem (Feasibility Analysis)</i>	32
4.1.2.1 <i>Kelayakan Teknis (Technical Feasibility)</i>	32
4.1.2.2 <i>Kelayakan Ekonomi (Economic Feasibility)</i>	32
4.1.2.3 <i>Kelayakan Organisasi (Organizational Feasibility)</i>	34
4.2 <i>Tahap Analisis (Analysis)</i>	34
4.2.1 <i>Requirement</i>	34
4.2.1.1 <i>Kebutuhan Fungsional (Functional Requirements)</i>	34
4.2.1.2 <i>Kebutuhan Non-Fungsional (Non-Functional Requirements)</i>	40
4.2.2 <i>Pemodelan Perilaku</i>	40
4.2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	40
4.2.2.2 <i>Activity Diagram</i>	42
4.2.3 <i>Pemodelan Struktural</i>	163
4.3 <i>Tahap Perancangan (Design)</i>	165
4.3.1 <i>Perancangan Lapisan Manajemen Data</i>	165
4.3.1.1 <i>Table Relationship Diagram</i>	165
4.3.1.2 <i>Table Description</i>	167
4.3.1.3 <i>MySQL Trigger</i>	195
4.3.2 <i>Perancangan Lapisan Antarmuka</i>	196

4.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	198
4.4.1 <i>System Construction</i>	198
4.4.1.1 Tahap Pemrograman	198
4.4.1.2 <i>User Interface</i>	198
4.4.1.3 Tahap Pengujian (<i>Testing</i>)	373
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	383
5.1 Kesimpulan	383
5.2 Saran.....	384
DAFTAR PUSTAKA	386



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Metode <i>Prototyping</i>	14
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Maju Bersama Persada Dayamu (MBP)	24
Gambar 3.2 Alur Proses Dari Menerima PO Hingga Perencanaan Produksi di <i>Line</i>	25
Gambar 3.3 Perencanaan Produksi PPIC	26
Gambar 3.4 Perencanaan Produksi yang Didistribusikan Kepada PIC <i>Line</i> di <i>Line</i>	26
Gambar 3.5 Alur Proses Proses Produksi Hingga Pembuatan Laporan Produksi <i>Line</i>	27
Gambar 3.6 Laporan Produksi <i>Line</i>	27
Gambar 3.7 Alur Proses Pembuatan BPBJ Hingga Pembuatan <i>Invoice</i>	28
Gambar 3.8 BPBJ	29
Gambar 3.9 Surat Jalan	29
Gambar 3.10 Bukti Pengiriman <i>Delivery</i> Barang (BPDB)	30
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	41
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	42
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun	44
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>User</i>	46
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Departemen	48
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jabatan	50
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Spesifikasi Jabatan	52
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Karyawan	54
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Karyawan	55
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Edit</i> Karyawan	57
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Log</i> Karyawan	58
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Tetapan	59
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Bank	61
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Rekening	63
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>Line</i>	65
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengakses <i>Process Cost</i>	66
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Produk	66
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Perencanaan Produksi <i>Line</i>	67
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Memilih Tanggal Produksi	68
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Pesanan	69
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Pesanan	70
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Membuat Perencanaan	71
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Menyimpan Perencanaan	72
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Perencanaan Produksi	72
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Memilih <i>Edit</i> Perencanaan Produksi	73
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Perencanaan Produksi	74
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram Print</i> Perencanaan Produksi	74
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Produksi Tertunda	76
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Semua Permintaan Material	77
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Permintaan Material Belum Ditindaklanjuti	78
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Permintaan Material Sedang Diproses	79
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Permintaan Material Material Tersedia	80
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Permintaan Material Selesai	81
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Permintaan Material Batal	81
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Permintaan Material Ditolak	82
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Persediaan <i>Line</i>	83
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Surat Perintah Lembur	84
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram Edit</i> Surat Perintah Lembur	85
Gambar 4.39 <i>Activity Diagram</i> Memproses Surat Perintah Lembur	86
Gambar 4.40 <i>Activity Diagram Edit</i> Perencanaan Lembur	88
Gambar 4.41 <i>Activity Diagram</i> Menyetujui Surat Perintah Lembur	89
Gambar 4.42 <i>Activity Diagram</i> Membatalkan Konfirmasi	89
Gambar 4.43 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Surat Perintah Lembur	90
Gambar 4.44 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Surat Perintah Lembur	91
Gambar 4.45 <i>Activity Diagram Print</i> Surat Perintah Lembur	91
Gambar 4.46 <i>Activity Diagram</i> Memproses Laporan Lembur	92
Gambar 4.47 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Laporan Lembur	93
Gambar 4.48 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Laporan Lembur	93
Gambar 4.49 <i>Activity Diagram Print</i> Laporan Lembur	94

Gambar 4.50 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Permintaan Material pada Pengambilan Material	95
Gambar 4.51 <i>Activity Diagram</i> Membuat Pengambilan Material	96
Gambar 4.52 <i>Activity Diagram</i> Membuat Pengambilan Material Tambahan	97
Gambar 4.53 <i>Activity Diagram</i> Edit Pengambilan Material.....	98
Gambar 4.54 <i>Activity Diagram</i> Delete Pengambilan Material	99
Gambar 4.55 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Pengambilan Material	99
Gambar 4.56 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Permintaan Material pada Permintaan Material Tambahan	100
Gambar 4.57 <i>Activity Diagram</i> Membuat Permintaan Material Tambahan	101
Gambar 4.58 <i>Activity Diagram</i> Edit Permintaan Material Tambahan.....	102
Gambar 4.59 <i>Activity Diagram</i> Delete Permintaan Material Tambahan.....	103
Gambar 4.60 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Permintaan Material Tambahan	103
Gambar 4. 61 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Persediaan <i>Line</i>	104
Gambar 4.62 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Laporan Hasil Produksi pada Akses Laporan Hasil Produksi	105
Gambar 4.63 <i>Activity Diagram</i> Print Laporan Hasil Produksi pada Akses Laporan Hasil Produksi.....	106
Gambar 4.64 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Laporan Hasil Produksi	107
Gambar 4.65 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Hasil Produksi	108
Gambar 4.66 <i>Activity Diagram</i> Membuat Permohonan Akses	109
Gambar 4.67 <i>Activity Diagram</i> Membatalkan Permohonan Akses.....	110
Gambar 4.68 <i>Activity Diagram</i> Edit Laporan Hasil Produksi	111
Gambar 4.69 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Laporan Hasil Produksi.....	112
Gambar 4.70 <i>Activity Diagram</i> Print Laporan Hasil Produksi.....	113
Gambar 4.71 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	113
Gambar 4.72 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	114
Gambar 4.73 <i>Activity Diagram</i> Edit Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	115
Gambar 4.74 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	116
Gambar 4.75 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Permohonan Akses Admin	117
Gambar 4.76 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> pada Tambah BPBJ.....	118
Gambar 4.77 <i>Activity Diagram</i> Tambah BPBJ	120
Gambar 4.78 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> BPBJ	120
Gambar 4.79 <i>Activity Diagram</i> Edit BPBJ.....	121
Gambar 4.80 <i>Activity Diagram</i> Delete BPBJ	122
Gambar 4.81 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> BPBJ pada Surat Jalan	122
Gambar 4.82 <i>Activity Diagram</i> Print BPBJ	123
Gambar 4.83 <i>Activity Diagram</i> Tambah BPDB	124
Gambar 4.84 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Purchase Order Customer pada BPDB	125
Gambar 4.85 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> BPDB	125
Gambar 4.86 <i>Activity Diagram</i> Edit BPDB	126
Gambar 4.87 <i>Activity Diagram</i> Delete BPDB.....	127
Gambar 4.88 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi BPDB	128
Gambar 4.89 <i>Activity Diagram</i> Print BPDB.....	128
Gambar 4.90 <i>Activity Diagram</i> Tambah Produk	131
Gambar 4.91 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Produk.....	132
Gambar 4.92 <i>Activity Diagram</i> Edit Produk	134
Gambar 4.93 <i>Activity Diagram</i> Delete Produk.....	135
Gambar 4.94 <i>Activity Diagram</i> Melihat Log Produk	135
Gambar 4.95 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jenis Produk	137
Gambar 4.96 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Warna.....	139
Gambar 4.97 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Ukuran Produk	141
Gambar 4.98 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Rekening	142
Gambar 4.99 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Purchase Order Customer pada Surat Jalan	143
Gambar 4.100 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Surat Jalan	144
Gambar 4.101 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Surat Jalan.....	145
Gambar 4.102 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Surat Jalan pada BPDB	145
Gambar 4.103 <i>Activity Diagram</i> Edit Surat Jalan	146
Gambar 4.104 <i>Activity Diagram</i> Delete Surat Jalan.....	147
Gambar 4.105 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Surat Jalan.....	147
Gambar 4.106 <i>Activity Diagram</i> Print Surat Jalan.....	148
Gambar 4.107 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Invoice	149
Gambar 4.108 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Purchase Order Customer pada Invoice	150
Gambar 4.109 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Detail</i> Invoice	151

Gambar 4.110 <i>Activity Diagram Edit Invoice</i>	152
Gambar 4.111 <i>Activity Diagram Delete Invoice</i>	153
Gambar 4.112 <i>Activity Diagram Konfirmasi Invoice</i>	153
Gambar 4.113 <i>Activity Diagram Print Invoice</i>	154
Gambar 4.114 <i>Activity Diagram Melihat Detail Permohonan Akses</i>	155
Gambar 4.115 <i>Activity Diagram Menyetujui Permohonan Akses</i>	155
Gambar 4.116 <i>Activity Diagram Menolak Permohonan Akses</i>	156
Gambar 4.117 <i>Activity Diagram Mengelola Jenis Material</i>	157
Gambar 4.118 <i>Activity Diagram Mengelola Sub Jenis Material</i>	159
Gambar 4.119 <i>Activity Diagram Mengelola Customer</i>	161
Gambar 4.120 <i>Activity Diagram Mengelola Sub Customer</i>	163
Gambar 4.121 <i>Class Diagram</i>	164
Gambar 4.122 <i>Table Relationship Diagram</i>	166
Gambar 4.123 Contoh <i>Trigger Insert</i> Data Setelah Proses <i>Insert</i> Dijalankan.....	195
Gambar 4.124 Contoh <i>Trigger Insert</i> Data Setelah Proses <i>Update</i> Dijalankan	195
Gambar 4.125 Rancangan Tampilan Data pada Tabel	196
Gambar 4.126 Rancangan Tampilan Tambah Data	196
Gambar 4.127 <i>Detail</i> Produk pada BPBJ.....	197
Gambar 4.128 Rancangan Tampilan <i>Modal Detail</i>	197
Gambar 4.129 Rancangan Tampilan <i>Modal Konfirmasi Hapus</i>	197
Gambar 4.130 Tampilan Awal Ketika <i>User</i> Mengakses <i>Website</i>	198
Gambar 4.131 Tampilan Pemberitahuan <i>Login</i>	198
Gambar 4.132 Tampilan Pemberitahuan <i>Email</i> atau <i>Password</i> Tidak Tepat.....	199
Gambar 4.133 Tampilan <i>Dashboard</i> Direktur atau Manajer.....	199
Gambar 4.134 Tampilan <i>Dashboard PIC line</i>	200
Gambar 4.135 Tampilan <i>Dashboard</i> PPIC Produksi	200
Gambar 4.136 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin Produksi.....	201
Gambar 4.137 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin <i>Finished Good</i>	201
Gambar 4.138 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin <i>Research & Development</i>	202
Gambar 4.139 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin <i>Purchasing</i>	202
Gambar 4.140 Tampilan Menu Mengelola Akun.....	202
Gambar 4.141 Tampilan Profil Saya	203
Gambar 4.142 Tampilan Ganti Kata Sandi dan Kata Sandi Saat Ini Tidak Sesuai	203
Gambar 4.143 Tampilan Ganti Kata Sandi dan Kata Sandi Baru Kurang dari Delapan Karakter	203
Gambar 4.144 Tampilan Ganti Kata Sandi Saat Kata Sandi Baru Tidak Sama Dengan Konfirmasi Kata Sandi Baru.....	203
Gambar 4.145 Tampilan Mengelola Akun.....	204
Gambar 4.146 Tampilan Master Data <i>User</i>	204
Gambar 4.147 Tampilan Konfirmasi Nonaktifkan <i>User</i>	204
Gambar 4.148 Tampilan Konfirmasi Aktifkan <i>User</i>	204
Gambar 4.149 Tampilan <i>Edit User</i>	205
Gambar 4.150 Tampilan <i>Edit User</i>	205
Gambar 4.151 Tampilan <i>Log User</i>	205
Gambar 4.152 Tampilan Master Data Departemen	206
Gambar 4.153 Tampilan Tambah Departemen Wajib.....	206
Gambar 4.154 Tampilan Tambah Departemen	206
Gambar 4.155 Tampilan Tambah Departemen Jika Sebelumnya Sudah Terdaftar	206
Gambar 4.156 Tampilan Edit Departemen.....	207
Gambar 4.157 Tampilan <i>Edit</i> Departemen Jika Sebelumnya Sudah Terdaftar	207
Gambar 4.158 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Departemen.....	207
Gambar 4.159 Tampilan <i>Log</i> Departemen	208
Gambar 4.160 Tampilan Master Data Jabatan	208
Gambar 4.161 Tampilan Tambah Jabatan Wajib	208
Gambar 4.162 Tampilan Tambah Jabatan.....	208
Gambar 4.163 Tampilan Pemberitahuan pada Tambah Jabatan	209
Gambar 4.164 Tampilan <i>Edit</i> Jabatan	209
Gambar 4.165 Tampilan Pemberitahuan pada <i>Edit</i> Jabatan	209
Gambar 4.166 Tampilan Konfirmasi Hapus Jabatan.....	209
Gambar 4.167 Tampilan <i>Log</i> Jabatan.....	210
Gambar 4.168 Tampilan Master Data Spesifikasi Jabatan	210
Gambar 4.169 Tampilan Tambah Spesifikasi Jabatan	210
Gambar 4.170 Tampilan Tambah Spesifikasi Jabatan Jika yang Ditambahkan Sudah Terdaftar	210

Gambar 4.171 Tampilan <i>Edit</i> Spesifikasi Jabatan Jika yang Diubah Sudah Terdaftar	211
Gambar 4.172 Tampilan <i>Log</i> Spesifikasi Jabatan	211
Gambar 4.173 Tampilan Konfirmasi Hapus Spesifikasi Jabatan	211
Gambar 4.174 Tampilan Master Data Karyawan	211
Gambar 4.175 Tampilan Tambah Karyawan	212
Gambar 4.176 Tampilan Tambah Karyawan Saat Menambahkan NIK yang Sudah Terdaftar	212
Gambar 4.177 Tampilan Tambah Karyawan Saat Menambahkan Nama yang Sudah Terdaftar	212
Gambar 4.178 Tampilan Tambah Karyawan Saat Menambahkan Jabatan Karyawan yang Belum Dipilih	213
Gambar 4.179 Tampilan Pilih Departemen	213
Gambar 4.180 Tampilan Tambah Departemen Ketika Tidak Memilih Nama Departemen dan Menekan <i>Dropdown</i> Nama Jabatan	213
Gambar 4.181 Tampilan Tambah Karyawan Saat Menambahkan Jabatan Karyawan dan Jabatan Belum Dipilih	214
Gambar 4.182 Tampilan Tambah Karyawan Saat Data Jabatan Karyawan Berhasil Ditambahkan	214
Gambar 4.183 Tampilan Tambah Karyawan Saat NIK atau nama karyawan kosong	214
Gambar 4.184 Tampilan Tambah Karyawan Jika Jabatan yang Ditambahkan Memiliki Akses	215
Gambar 4.185 Tampilan Tambah Karyawan Yang Memiliki Akses dan Data User Terisi	215
Gambar 4.186 Tampilan <i>Detail</i> Karyawan	215
Gambar 4.187 Tampilan Data Karyawan pada <i>Edit</i> Karyawan	215
Gambar 4.188 Tampilan Data Jabatan Karyawan pada <i>Edit</i> Karyawan	216
Gambar 4.189 Tampilan <i>Edit</i> Karyawan Jika NIK Diubah Menjadi Sama Dengan NIK yang Sudah Terdaftar	216
Gambar 4.190 Tampilan <i>Edit</i> Karyawan Jika Nama Diubah Menjadi Sama Dengan Nama yang Sudah Terdaftar	216
Gambar 4.191 Tampilan <i>Edit</i> Karyawan Jika Semua Jabatan Karyawan Dihapus	216
Gambar 4.192 Tampilan <i>Edit</i> Karyawan Jika Ada Jabatan Karyawan yang Dihapus	217
Gambar 4.193 Tampilan Konfirmasi Hapus Karyawan	217
Gambar 4.194 Tampilan <i>Log</i> Karyawan	217
Gambar 4.195 Tampilan Tambah Tetap Wajib	217
Gambar 4.196 Tampilan Tambah Tetap Wajib Jika Isi Tetap Tidak Diisi	218
Gambar 4.197 Tampilan Tambah Tetap	218
Gambar 4.198 Tampilan Pemberitahuan pada Tambah Tetap	218
Gambar 4.199 Tampilan Tambah Tetap Ketika Memilih Simpan dan Data Belum Terisi	218
Gambar 4.200 Tampilan Edit Tetap	219
Gambar 4.201 Tampilan Edit Tetap Jika Isi Tetap Kosong dan Direktur Memilih Simpan	219
Gambar 4.202 Tampilan <i>Log</i> Tetap	219
Gambar 4.203 Tampilan Tambah Bank	219
Gambar 4.204 Tampilan Tambah Bank Ketika Nama Bank Tidak Diisi dan Ditekan <i>Button</i> Simpan	220
Gambar 4.205 Tampilan Tambah Bank Ketika Nama Bank Sama Dengan Nama Bank Terdaftar	220
Gambar 4.206 Tampilan <i>Edit</i> Bank	220
Gambar 4.207 Tampilan <i>Edit</i> Bank Ketika Mengubah Nama Menjadi Sama Dengan Nama Terdaftar	220
Gambar 4.208 Tampilan <i>Log</i> Bank	221
Gambar 4.209 Tampilan Konfirmasi Hapus Bank	221
Gambar 4.210 Tampilan Tambah Rekening	221
Gambar 4.211 Tampilan Tambah Rekening Jika Menambahkan Nomor Rekening yang Sudah Terdaftar	221
Gambar 4.212 Tampilan Tambah Rekening Jika Tidak Mengisi Data Rekening dan Menekan <i>Button</i> Simpan	222
Gambar 4.213 Tampilan Konfirmasi Tambah Rekening	222
Gambar 4.214 Tampilan <i>Detail</i> Rekening	222
Gambar 4.215 Tampilan <i>Edit</i> Rekening	222
Gambar 4.216 Tampilan <i>Edit</i> Rekening Jika Data Dikosongkan dan Menekan <i>Button</i> Simpan	223
Gambar 4.217 Tampilan <i>Edit</i> Rekening Jika Nomor Rekening Diubah Menjadi Nomor Rekening Terdaftar	223
Gambar 4.218 Tampilan <i>Log</i> Rekening	223
Gambar 4.219 Tampilan Konfirmasi Hapus Rekening	223
Gambar 4.220 Tampilan Tambah <i>Line</i>	224
Gambar 4.221 Tampilan Tambah <i>Line</i> Jika Data Belum Terisi dan Menekan <i>Button</i> Simpan	224
Gambar 4.222 Tampilan Tambah <i>Line</i> Jika Jumlah Team <i>Line</i> Diisi	224
Gambar 4.223 Tampilan Edit <i>Line</i>	225
Gambar 4.224 Tampilan Edit <i>Line</i> Jika Data Dikosongkan dan Menekan <i>Button</i> Simpan	225

Gambar 4.225 Tampilan <i>Log Line</i>	225
Gambar 4.226 Tampilan Awal <i>Process Cost</i>	225
Gambar 4.227 Tampilan Pilih Produk <i>Process Cost</i>	226
Gambar 4.228 Tampilan Jika Produk Terpilih pada <i>Process Cost</i>	226
Gambar 4.229 Tampilan Jika <i>User</i> Mengakses Produk	226
Gambar 4.230 Tampilan Data Produk pada <i>Detail</i> dalam Mengakses Produk	226
Gambar 4.231 Tampilan Data <i>Cycle Time</i> Produksi pada <i>Detail</i> dalam Mengakses Produk.....	227
Gambar 4.232 Tampilan Data Konsumsi Material Produksi pada <i>Detail</i> dalam Mengakses Produk	227
Gambar 4.233 Tampilan Pilih <i>Line</i> Saat Mengakses Perencanaan Produksi <i>Line</i>	227
Gambar 4.234 Tampilan Data Perencanaan Produksi <i>Line</i>	227
Gambar 4.235 Tampilan <i>Detail</i> Perencanaan Produksi <i>Line</i>	228
Gambar 4.236 Tampilan <i>Print</i> Perencanaan Produksi <i>Line</i>	228
Gambar 4.237 Tampilan Pilih Tanggal pada Tambah Perencanaan Produksi untuk PPIC Produksi	228
Gambar 4.238 Tampilan Pilih Tanggal pada Tambah Perencanaan Produksi untuk Direktur dan Manajer	229
Gambar 4.239 Tampilan Pilih Tanggal Jika Tanggal Perencanaan Dipilih pada Tambah Perencanaan	229
Produksi	229
Gambar 4.240 Tampilan Tambah Perencanaan Produksi	229
Gambar 4.241 Tampilan Tambah Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Menggunakan Fungsi <i>Search</i> pada	230
Bagian PO	230
Gambar 4.242 Tampilan Pesanan Produk pada <i>Detail</i> PO di Tambah Perencanaan Produksi	230
Gambar 4.243 Tampilan Perencanaan Produksi Produk pada <i>Detail</i> PO di Tambah Perencanaan Produksi	230
Gambar 4.244 Tampilan Tambah Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Menggunakan Fungsi <i>Search</i> pada	230
Bagian <i>Reschedule</i>	230
Gambar 4.245 Tampilan Produksi Tertunda Pada <i>Detail Reschedule</i> di Tambah Perencanaan Produksi	231
Gambar 4.246 Tampilan Lanjutan dari Tampilan Produksi Tertunda Pada <i>Detail Reschedule</i> di Tambah	231
Perencanaan Produksi	231
Gambar 4.247 Tampilan Jika <i>User</i> Memilih <i>Add</i> pada Bagian PO.....	231
Gambar 4.248 Tampilan Jika <i>User</i> Menekan <i>Input</i> -an pada Tanggal yang Sudah Berlalu.....	232
Gambar 4.249 Tampilan Jika <i>User</i> Menekan <i>Input</i> -an pada Tanggal Hari <i>User</i> Membuat Perencanaan	232
Gambar 4.250 Tampilan Jika <i>User</i> Membuat Perencanaan Produksi	232
Gambar 4.251 Tampilan Jika <i>User</i> Mengubah Perencanaan yang Telah Dibuat	233
Gambar 4.252 Tampilan Pemberitahuan Perencanaan Melebihi Target	233
Gambar 4.253 Tampilan Jika <i>User</i> Memilih <i>Ok</i> pada Pemberitahuan Perencanaan Melebihi Target	233
Gambar 4.254 Tampilan Jika <i>User</i> Memilih <i>Add</i> pada Bagian PO untuk Produk <i>Purchase Cover</i>	234
Gambar 4.255 Tampilan Efisiensi Jika <i>User</i> Menambahkan Perencanaan untuk <i>Line</i> dan Tanggal yang	234
Sama.....	234
Gambar 4.256 Tampilan Efisiensi Jika <i>User</i> Menambahkan Perencanaan untuk <i>Line</i> dan Tanggal yang	235
Sama.....	235
Gambar 4.257 Tampilan Ketika <i>User</i> Memilih <i>Edit</i> dan Mengubah Perencanaan Produksi	235
Gambar 4.258 Tampilan Ketika <i>User</i> Memilih <i>Add</i> pada Bagian <i>Reschedule</i>	235
Gambar 4.259 Tampilan Ketika <i>User</i> Membuat Perencanaan Untuk Produk <i>Reschedule</i>	236
Gambar 4.260 Tampilan Ketika <i>User</i> Membuat Perencanaan Melebihi Target Untuk Produk <i>Reschedule</i>	236
Gambar 4.261 Tampilan Ketika <i>User</i> Memilih <i>Ok</i> pada Pemberitahuan Perencanaan Melebihi Target	236
untuk Produk <i>Reschedule</i>	236
Gambar 4.262 Tampilan Ketika <i>User</i> Menambahkan Pesanan Produk Tetapi Tidak Dibuat Perencanaan	237
Gambar 4.263 Tampilan Efisiensi Perencanaan pada Konfirmasi Perencanaan Produksi	237
Gambar 4.264 Tampilan Perencanaan Produksi pada Konfirmasi Perencanaan Produksi	237
Gambar 4.265 Tampilan Semua Perencanaan Produksi	238
Gambar 4.266 Tampilan <i>Print</i> Perencanaan Produksi	238
Gambar 4.267 Tampilan Pilih <i>Line</i> pada <i>Detail</i> Perencanaan Produksi.....	238
Gambar 4.268 Tampilan <i>Detail</i> Perencanaan Produksi <i>Line</i> Terpilih.....	239
Gambar 4.269 Tampilan Pemberitahuan pada Pilih Tanggal Perencanaan	239
Gambar 4.270 Tampilan Pilih Tanggal Perencanaan Pemberitahuan Tertutup.....	239
Gambar 4.271 Tampilan Awal Efisiensi dan PO Pada <i>Edit</i> Perencanaan Produksi.....	240
Gambar 4.272 Tampilan Awal <i>Tracking</i> Perencanaan dan Bagian Perencanaan pada <i>Edit</i> Perencanaan	240
Produksi	240
Gambar 4.273 Tampilan Awal <i>Tracking</i> Perencanaan dan Bagian Perencanaan pada <i>Edit</i> Perencanaan	240
Produksi	240

Gambar 4.274 Tampilan Jika <i>User</i> Ingin Mengubah Perencanaan pada Hari yang Sama Dengan <i>User Edit</i> Perencanaan Produksi	241
Gambar 4.275 Tampilan Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Ingin Mengubah Perencanaan Produksi Untuk Tanggal yang Belum Lewat	241
Gambar 4.276 Tampilan Perencanaan Produksi dan <i>Tracking</i> Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Mengubah Perencanaan Produksi	241
Gambar 4.277 Tampilan Efisiensi Jika <i>User</i> Mengubah Perencanaan Produksi.....	242
Gambar 4.278 Tampilan Konfirmasi Perencanaan Produksi pada <i>Edit</i> Perencanaan Produksi	242
Gambar 4.279 Tampilan <i>Print</i> Perencanaan Produksi yang Terbaru Hasil <i>Edit</i> Perencanaan Produksi Produk Yang Sudah Ada Sebelumnya	242
Gambar 4.280 Tampilan <i>Edit</i> Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Menambahkan Pesanan Produk Baru ...	243
Gambar 4.281 Tampilan <i>Edit</i> Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Membuat Perencanaan Produksi untuk Produk yang Baru Ditambahkan	243
Gambar 4.282 Tampilan Konfirmasi Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Membuat Perencanaan Produksi untuk Produk yang Baru Ditambahkan	243
Gambar 4.283 Tampilan <i>Print</i> Perencanaan Produksi Jika <i>User</i> Membuat Perencanaan Produksi untuk Produk yang Baru Ditambahkan	244
Gambar 4.284 Tampilan Konfirmasi Menambahkan Pesanan Produk Baru yang Akan Dihapus	244
Gambar 4. 285 Tampilan <i>Edit</i> Perencanaan Produksi Untuk Menghapus Perencanaan	244
Gambar 4.286 Tampilan Konfirmasi <i>Edit</i> Perencanaan Produksi Saat Perencanaan Produksi Untuk Suatu Pesanan Produk Dihapus.....	245
Gambar 4.287 Tampilan Konfirmasi <i>Print</i> Perencanaan Produksi Saat Perencanaan Produksi Untuk Suatu Pesanan Produk Telah Dihapus.....	245
Gambar 4.288 Tampilan Data Semua Produksi Tertunda.....	245
Gambar 4.289 Tampilan Detail Produksi Tertunda pada Semua Produksi Tertunda.....	246
Gambar 4.290 Tampilan Lanjutan Detail Produksi Tertunda pada Semua Produksi Tertunda.....	246
Gambar 4.291 Tampilan Data Produksi Tertunda Belum Diproses	246
Gambar 4.292 Tampilan Detail Produksi Tertunda pada Produksi Tertunda Belum Diproses	246
Gambar 4.293 Tampilan Lanjutan Detail Produksi Tertunda pada Produksi Tertunda Belum Diproses ..	247
Gambar 4.294 Tampilan Data Produksi Tertunda Sedang Diproses	247
Gambar 4.295 Tampilan Detail Produksi Tertunda pada Produksi Tertunda Sedang Diproses	247
Gambar 4.296 Tampilan Lanjutan Detail Produksi Tertunda pada Produksi Tertunda Sedang Diproses	247
Gambar 4.297 Tampilan Data Produksi Tertunda Selesai	248
Gambar 4.298 Tampilan Detail Produksi Tertunda pada Produksi Tertunda Selesai	248
Gambar 4.299 Tampilan Lanjutan Detail Produksi Tertunda pada Produksi Tertunda Selesai	248
Gambar 4.300 Tampilan Data Semua Permintaan Material	248
Gambar 4.301 Tampilan Detail Permintaan Material pada Semua Permintaan Material.....	249
Gambar 4.302 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Material pada Semua Permintaan Material.....	249
Gambar 4.303 Tampilan Detail Perubahan Permintaan Material pada Semua Permintaan Material	249
Gambar 4.304 Tampilan Data Permintaan Material Belum Ditindaklanjuti	249
Gambar 4.305 Tampilan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Belum Ditindaklanjuti	250
Gambar 4.306 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Belum Ditindaklanjuti	250
Gambar 4.307 Tampilan Data Permintaan Material Sedang Diproses	250
Gambar 4.308 Tampilan <i>Detail</i> Permintaan Material pada Permintaan Material Sedang Diproses	250
Gambar 4.309 Tampilan Lanjutan <i>Detail</i> Permintaan Material pada Permintaan Material Sedang Diproses	251
Gambar 4.310 Tampilan Detail Perubahan Permintaan Material pada Permintaan Material Sedang Diproses	251
Gambar 4.311 Tampilan Data Permintaan Material – Material Tersedia.....	251
Gambar 4.312 Tampilan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material – Material Tersedia	251
Gambar 4.313 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material – Material Tersedia.....	252
Gambar 4.314 Tampilan Detail Perubahan Permintaan Material pada Permintaan Material – Material Tersedia.....	252
Gambar 4.315 Tampilan Data Permintaan Material Selesai	252
Gambar 4.316 Tampilan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Selesai	252
Gambar 4.317 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Selesai	253
Gambar 4.318 Tampilan Detail Perubahan Permintaan Material pada Permintaan Material Selesai	253
Gambar 4.319 Tampilan Data Permintaan Material Batal	253
Gambar 4.320 Tampilan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Batal	253
Gambar 4.321 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Batal	254

Gambar 4.322 Tampilan Data Permintaan Material Ditolak.....	254
Gambar 4.323 Tampilan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Ditolak.....	254
Gambar 4.324 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Material pada Permintaan Material Ditolak	254
Gambar 4.325 Tampilan Awal Tambah Persediaan Masuk	255
Gambar 4.326 Tampilan Tambah Persediaan Masuk Jika Terisi Sesuai Ketentuan	255
Gambar 4.327 Tampilan Tambah Persediaan Masuk Jika Nama <i>Line</i> Tidak Terpilih.....	255
Gambar 4.328 Tampilan Tambah Persediaan Masuk Jika Nama Material Tidak Terpilih	256
Gambar 4.329 Tampilan Tambah Persediaan Masuk Jika Total Material Kosong	256
Gambar 4.330 Tampilan Tambah Persediaan Keluar Jika Tidak Ada Persediaan <i>Line</i>	256
Gambar 4.331 Tampilan Tambah Persediaan Keluar Jika Ada Persediaan <i>Line</i>	256
Gambar 4.332 Tampilan Tambah Persediaan Keluar Jika Jumlah Keluar Kosong	257
Gambar 4.333 Tampilan Tambah Persediaan Keluar Jika Nama Material Tidak Dipilih	257
Gambar 4.334 Tampilan Detail Persediaan <i>Line</i> Masuk	257
Gambar 4.335 Tampilan Detail Persediaan <i>Line</i> Keluar	257
Gambar 4.336 Tampilan Semua Surat Perintah Lembur Sebelum Terbentuk Surat Perintah Lembur Secara Otomatis	258
Gambar 4.337 Tampilan Semua Surat Perintah yang Terbaru Karena Adanya Surat Perintah Lembur yang Terbentuk Otomatis	258
Gambar 4.338 Tampilan Awal Tambah Surat Perintah Lembur	259
Gambar 4.339 Tampilan <i>Calender</i> pada Tambah Surat Perintah Lembur	259
Gambar 4.340 Tampilan Pemberitahuan Surat Perintah Lembur yang Akan Ditambahkan Sudah Terdaftar	259
Gambar 4.341 Tampilan Tambah Surat Perintah Lembur Jika Data yang Diisi Sesuai	260
Gambar 4.342 Tampilan Data Surat Perintah Lembur pada Semua Surat Perintah Lembur untuk PPIC Produksi	260
Gambar 4.343 Tampilan Edit Surat Perintah Lembur pada Semua Surat Perintah Lembur	260
Gambar 4.344 Tampilan Data Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Diproses untuk PPIC Produksi	261
Gambar 4.345 Tampilan <i>Edit</i> Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Diproses.....	261
Gambar 4.346 Tampilan Data Surat Perintah Lembur pada Semua Surat Perintah Lembur untuk PIC <i>Line</i>	261
Gambar 4.347 Tampilan Proses Surat Perintah Lembur	261
Gambar 4.348 Tampilan Proses Surat Perintah Lembur Lanjutan	262
Gambar 4.349 Tampilan Pemberitahuan Jika Nama Karyawan Tidak Dipilih pada Proses Surat Perintah Lembur.....	262
Gambar 4.350 Tampilan Pemberitahuan Jika Nama Karyawan Sudah Terdaftar pada Proses Surat Perintah Lembur.....	262
Gambar 4.351 Tampilan Proses Surat Perintah Lembur Ketika Berhasil Menambahkan Lebih Dari Satu Karyawan	263
Gambar 4.352 Tampilan Pemberitahuan Jika Perencanaan Lembur Tidak Diisi dan Menekan <i>Button</i> Simpan	263
Gambar 4.353 Tampilan Data Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Disetujui untuk PIC <i>Line</i>	263
Gambar 4.354 Tampilan Data Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Diproses untuk PIC <i>Line</i>	264
Gambar 4.355 Tampilan Data Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Diproses untuk PIC <i>Line</i>	264
Gambar 4.356 Tampilan Proses Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Diproses..	264
Gambar 4.357 Tampilan Proses Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Diproses Lanjutan	264
Gambar 4.358 Tampilan Pemberitahuan Memilih Karyawan pada Proses Surat Perintah Lembur di Surat Perintah Lembur Belum Diproses	265
Gambar 4.359 Tampilan Pemberitahuan Karyawan Tidak Dapat Didaftarkan pada Proses Surat Perintah Lembur di Surat Perintah Lembur Belum Diproses	265
Gambar 4.360 Tampilan <i>Edit</i> Perencanaan Lembur pada Semua Surat Perintah Lembur	265
Gambar 4.361 Tampilan <i>Edit</i> Perencanaan Lembur pada Semua Surat Perintah Lembur Lanjutan	266
Gambar 4.362 Tampilan <i>Edit</i> Perencanaan Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Disetujui.....	266
Gambar 4.363 Tampilan <i>Edit</i> Perencanaan Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Disetujui Lanjutan	266
Gambar 4.364 Tampilan Konfirmasi PPIC Produksi pada Semua Surat Perintah Lembur	266
Gambar 4.365 Tampilan Konfirmasi PPIC Produksi pada Surat Perintah Lembur Belum Disetujui	267

Gambar 4.366 Tampilan Konfirmasi Membatalkan Konfirmasi PPIC Produksi pada Semua Surat Perintah Lembur	267
Gambar 4.367 Tampilan Konfirmasi Membatalkan Konfirmasi PPIC Produksi pada Surat Perintah Lembur Belum Dikonfirmasi	267
Gambar 4.368 Tampilan Konfirmasi Manajer pada Semua Surat Perintah Lembur	267
Gambar 4.369 Tampilan Konfirmasi Manajer pada Surat Perintah Lembur	268
Gambar 4.370 Tampilan Detail Surat Perintah Lembur pada Semua Surat Perintah Lembur	268
Gambar 4.371 Tampilan Detail Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Diproses...	268
Gambar 4.372 Tampilan Detail Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Disetujui ..	269
Gambar 4.373 Tampilan Detail Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Belum Dikonfirmasi	269
Gambar 4.374 Tampilan Detail Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Terkonfirmasi	269
Gambar 4.375 Tampilan Detail Surat Perintah Lembur pada Surat Perintah Lembur Batal	270
Gambar 4.376 Tampilan <i>Print</i> Surat Perintah Lembur	270
Gambar 4.377 Tampilan Data Laporan Lembur pada Semua Laporan Lembur	270
Gambar 4.378 Tampilan Proses Laporan Lembur pada Semua Laporan Lembur	271
Gambar 4.379 Tampilan Proses Laporan Lembur pada Semua Laporan Lembur Lanjutan	271
Gambar 4.380 Tampilan Pemberitahuan pada Proses Laporan Lembur pada Semua Laporan Lembur ..	271
Gambar 4.381 Tampilan Data Laporan Lembur pada Laporan Lembur Belum Diproses	272
Gambar 4.382 Tampilan Proses Laporan Lembur pada Laporan Lembur Belum Diproses.....	272
Gambar 4.383 Tampilan Proses Laporan Lembur pada Laporan Lembur Belum Diproses Lanjutan	272
Gambar 4.384 Tampilan Konfirmasi Laporan Lembur pada Semua Laporan Lembur	272
Gambar 4.385 Tampilan Konfirmasi Laporan Lembur pada Laporan Lembur Sudah Diproses.....	273
Gambar 4.386 Tampilan Detail Laporan Lembur pada Semua Laporan Lembur	273
Gambar 4.387 Tampilan Lanjutan Detail Laporan Lembur pada Semua Laporan Lembur	273
Gambar 4.388 Tampilan Detail Laporan Lembur pada Laporan Lembur Belum Diproses	273
Gambar 4.389 Tampilan Detail Laporan Lembur pada Laporan Lembur Sudah Diproses	274
Gambar 4.390 Tampilan Lanjutan Detail Laporan Lembur pada Laporan Lembur Sudah Diproses	274
Gambar 4.391 Tampilan Detail Laporan Lembur pada Laporan Lembur Selesai	274
Gambar 4.392 Tampilan Lanjutan Detail Laporan Lembur pada Laporan Lembur Selesai.....	274
Gambar 4.393 Tampilan <i>Print</i> Laporan Lembur pada Laporan Lembur	275
Gambar 4.394 Tampilan Awal Buat Permintaan Pengambilan Material	275
Gambar 4.395 Tampilan Pemberitahuan Jika Akan Diambil Melebihi Batas.....	276
Gambar 4.396 Tampilan Buat Permintaan Pengambilan Material Tambahan Saat Tidak Ada Permintaan Tambahan Yang Belum Diambil.....	276
Gambar 4.397 Tampilan Buat Permintaan Pengambilan Material Tambahan	276
Gambar 4.398 Tampilan Lanjutan Buat Permintaan Pengambilan Material Tambahan	277
Gambar 4.399 Tampilan <i>Edit</i> Pengambilan Material pada Semua Pengambilan Material	277
Gambar 4.400 Tampilan Lanjutan <i>Edit</i> Pengambilan Material pada Semua Pengambilan Material	277
Gambar 4.401 Tampilan Pemberitahuan pada <i>Edit</i> Pengambilan Material di Menu Semua Pengambilan Material	277
Gambar 4.402 Tampilan <i>Edit</i> Pengambilan Material di Menu Semua Pengambilan Material Saat Akan Diambil Kosong	278
Gambar 4.403 Tampilan Data Pengambilan Material pada Menu Semua Pengambilan Material	278
Gambar 4.404 Tampilan Data Pengambilan Material pada Menu Pengambilan Material Belum Diambil	278
Gambar 4.405 Tampilan <i>Edit</i> Pengambilan Material pada Pengambilan Material Belum Diambil.....	279
Gambar 4.406 Tampilan Lanjutan <i>Edit</i> Pengambilan Material pada Semua Pengambilan Material	279
Gambar 4.407 Tampilan Konfirmasi Hapus Pengambilan Material pada Semua Pengambilan Material	279
Gambar 4.408 Tampilan Konfirmasi Hapus Pengambilan Material pada Pengambilan Material Belum Diambil.....	279
Gambar 4.409 Tampilan Detail Pengambilan Material pada Semua Pengambilan Material	280
Gambar 4.410 Tampilan Lanjutan Detail Pengambilan Material pada Semua Pengambilan Material	280
Gambar 4.411 Tampilan Detail Pengambilan Material pada Pengambilan Material Belum Diambil.....	280
Gambar 4.412 Tampilan Lanjutan Detail Pengambilan Material pada Pengambilan Material Belum Diambil.....	280
Gambar 4.413 Tampilan Detail Pengambilan Material pada Pengambilan Material Sudah Diambil	281
Gambar 4.414 Tampilan Lanjutan Detail Pengambilan Material pada Pengambilan Material Sudah Diambil.....	281
Gambar 4.415 Tampilan Detail Pengambilan Material pada Pengambilan Material Batal	281
Gambar 4.416 Tampilan Lanjutan Detail Pengambilan Material pada Pengambilan Material Batal.....	282
Gambar 4.417 Tampilan Detail Permintaan Material pada Permintaan Tambahan	282

Gambar 4.418 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Material pada Permintaan Tambahan	282
Gambar 4.419 Tampilan Buat Permintaan Pengambilan Material Tambahan	282
Gambar 4.420 Tampilan Lanjutan Buat Permintaan Pengambilan Material Tambahan	283
Gambar 4.421 Tampilan Lanjutan Buat Permintaan Pengambilan Material Tambahan Jika Permintaan Tambahan Diisi	283
Gambar 4.422 Tampilan <i>Edit</i> Permintaan Tambahan pada Semua Permintaan Tambahan	283
Gambar 4.423 Tampilan Lanjutan <i>Edit</i> Permintaan Tambahan pada Semua Permintaan Tambahan	283
Gambar 4.424 Tampilan Pemberitahuan pada <i>Edit</i> Permintaan Tambahan di Menu Semua Permintaan Tambahan	284
Gambar 4.425 Tampilan <i>Edit</i> Permintaan Tambahan pada Permintaan Tambahan Belum Diproses	284
Gambar 4.426 Tampilan lanjutan <i>Edit</i> Permintaan Tambahan pada Permintaan Tambahan Belum Diproses	284
Gambar 4.427 Tampilan Pemberitahuan pada <i>Edit</i> Permintaan Tambahan di Menu Permintaan Tambahan Belum Diproses	285
Gambar 4.428 Tampilan Konfirmasi Hapus Permintaan Tambahan pada Semua Permintaan Tambahan	285
Gambar 4.429 Tampilan Konfirmasi Hapus Permintaan Tambahan pada Permintaan Tambahan Belum Diproses	285
Gambar 4.430 Tampilan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Semua Permintaan Tambahan	285
Gambar 4.431 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Semua Permintaan Tambahan	285
Gambar 4.432 Tampilan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Belum Diproses	286
Gambar 4.433 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Belum Diproses	286
Gambar 4.434 Tampilan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Diterima	286
Gambar 4.435 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Diterima	286
Gambar 4.436 Tampilan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Ditolak	287
Gambar 4.437 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Ditolak	287
Gambar 4.438 Tampilan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Selesai	287
Gambar 4.439 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Selesai	287
Gambar 4.440 Tampilan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Batal	288
Gambar 4.441 Tampilan Lanjutan Detail Permintaan Tambahan pada Menu Permintaan Tambahan Batal	288
Gambar 4.442 Tampilan Data Persediaan <i>Line</i> pada Akses Persediaan <i>Line</i>	288
Gambar 4.443 Tampilan Data Persediaan <i>Line</i> Masuk pada Akses Persediaan <i>Line</i>	288
Gambar 4.444 Tampilan Data Persediaan <i>Line</i> Keluar pada Akses Persediaan <i>Line</i>	289
Gambar 4.445 Tampilan Data pada Akses Laporan Hasil Produksi di Semua Hasil Produksi	289
Gambar 4.446 Tampilan Detail pada Akses Laporan Hasil Produksi di Semua Hasil Produksi	289
Gambar 4.447 Tampilan Lanjutan Detail pada Akses Laporan Hasil Produksi di Semua Hasil Produksi	290
Gambar 4.448 Tampilan Lanjutan dari Tampilan Lanjutan Detail pada Akses Laporan Hasil Produksi di Semua Hasil Produksi	290
Gambar 4.449 Tampilan Data pada Akses Laporan Hasil Produksi di Hasil Produksi Lengkap	290
Gambar 4.450 Tampilan Detail pada Akses Laporan Hasil Produksi di Hasil Produksi Lengkap	290
Gambar 4.451 Tampilan Lanjutan Detail pada Akses Laporan Hasil Produksi di Hasil Produksi Lengkap	291
Gambar 4.452 Tampilan Data pada Akses Laporan Hasil Produksi di Hasil Produksi Selesai	291
Gambar 4.453 Tampilan Detail pada Akses Laporan Hasil Produksi di Hasil Produksi Selesai	291
Gambar 4.454 Tampilan Lanjutan Detail pada Akses Laporan Hasil Produksi di Hasil Produksi Selesai	292
Gambar 4.455 Tampilan Pilih Nama <i>Line</i> pada <i>Print</i> Laporan Hasil Produksi di Akses Laporan Hasil Produksi	292
Gambar 4.456 Tampilan <i>Print</i> Laporan Hasil Produksi pada Akses Laporan Hasil Produksi	292
Gambar 4.457 Tampilan Data Hasil Produksi yang Belum Diinput pada Tambah Laporan Hasil Produksi	293
Gambar 4.458 Tampilan Awal Buat Laporan Hasil Produksi	293
Gambar 4.459 Tampilan Pilih <i>Line</i> pada Buat Laporan Hasil Produksi	293
Gambar 4.460 Tampilan Jika Sudah Ada <i>Line</i> yang Dipilih pada Buat Laporan Hasil Produksi	294

Gambar 4.461 Tampilan Jika Aktual Tidak Diisi dan Menekan <i>Button</i> Simpan pada Buat Laporan Hasil Produksi	294
Gambar 4.462 Tampilan Jika <i>Line</i> yang Dipilih Tidak Memiliki Perencanaan pada Buat Laporan Hasil Produksi	294
Gambar 4.463 Tampilan Awal Buat Laporan Hasil Produksi pada Semua Hasil Produksi	295
Gambar 4.464 Tampilan Jika Nama <i>Line</i> Diganti pada Buat Laporan Hasil Produksi di Semua Hasil Produksi	295
Gambar 4.465 Tampilan Jika Aktual Tidak Diisi dan Menekan <i>Button</i> Simpan pada Buat Laporan Hasil Produksi di Semua Hasil Produksi	295
Gambar 4.466 Tampilan Jika <i>Line</i> yang Dipilih Tidak Memiliki Perencanaan pada Buat Laporan Hasil Produksi di Semua Hasil Produksi	296
Gambar 4.467 Tampilan Membuat Permohonan Akses di Tambah Hasil Produksi	296
Gambar 4.468 Tampilan Pemberitahuan pada Membuat Permohonan Akses di Tambah Hasil Produksi	296
Gambar 4.469 Tampilan Membuat Permohonan Akses di Semua Hasil Produksi	296
Gambar 4.470 Tampilan Pemberitahuan pada Membuat Permohonan Akses di Semua Hasil Produksi	297
Gambar 4.471 Tampilan Membuat Permohonan Akses di Hasil Produksi Lengkap	297
Gambar 4.472 Tampilan Pembatalan Permohonan Akses di Tambah Hasil Produksi	297
Gambar 4.473 Tampilan Pembatalan Permohonan Akses di Semua Hasil Produksi	297
Gambar 4.474 Tampilan Pembatalan Permohonan Akses di Hasil Produksi Lengkap	298
Gambar 4.475 Tampilan <i>Edit</i> Laporan Hasil Produksi pada Tambah Laporan Hasil Produksi	298
Gambar 4.476 Tampilan Jika Dipilih <i>Line</i> pada <i>Edit</i> Laporan Hasil Produksi di Tambah Laporan Hasil Produksi	298
Gambar 4.477 Tampilan Jika Aktual Kosong dan Ditekan <i>Button</i> Simpan pada <i>Edit</i> Laporan Hasil Produksi di Tambah Laporan Hasil Produksi	299
Gambar 4.478 Tampilan <i>Edit</i> Laporan Hasil Produksi pada Semua Laporan Hasil Produksi	299
Gambar 4.479 Tampilan Jika Dipilih <i>Line</i> pada <i>Edit</i> Laporan Hasil Produksi di Semua Laporan Hasil Produksi	299
Gambar 4.480 Tampilan Jika Aktual Kosong dan Ditekan <i>Button</i> Simpan pada <i>Edit</i> Laporan di Semua Laporan Hasil Produksi	300
Gambar 4.481 Tampilan Jika Dipilih <i>Line</i> pada <i>Edit</i> Laporan Hasil Produksi di Semua Laporan Hasil Produksi	300
Gambar 4.482 Tampilan Jika Aktual Kosong dan Ditekan <i>Button</i> Simpan pada <i>Edit</i> Laporan di Laporan Hasil Produksi Lengkap	300
Gambar 4.483 Tampilan Awal Konfirmasi Laporan Hasil Produksi	300
Gambar 4.484 Tampilan Konfirmasi Laporan Hasil Produksi	301
Gambar 4.485 Tampilan Lanjutan Pertama Konfirmasi Laporan Hasil Produksi	301
Gambar 4.486 Tampilan Lanjutan Kedua Konfirmasi Laporan Hasil Produksi	301
Gambar 4.487 Tampilan Lanjutan Ketiga Konfirmasi Laporan Hasil Produksi	301
Gambar 4.488 Tampilan Lanjutan Keempat Konfirmasi Laporan Hasil Produksi	302
Gambar 4.489 Tampilan Konfirmasi Laporan Lembur Jika Sisa Material di <i>Line</i> Menjadi Minus	302
Gambar 4.490 Tampilan Pilih <i>Line</i> pada <i>Print</i> Laporan Hasil Produksi	302
Gambar 4.491 Tampilan <i>Print</i> Laporan Hasil Produksi	303
Gambar 4.492 Tampilan Data Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	303
Gambar 4.493 Tampilan Detail Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	303
Gambar 4.494 Tampilan Data Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Belum Ada	304
Gambar 4.495 Tampilan Detail Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Belum Ada	304
Gambar 4.496 Tampilan Data Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Sudah Ada	304
Gambar 4.497 Tampilan Detail Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Sudah Ada	305
Gambar 4.498 Tampilan Data Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Selesai	305
Gambar 4.499 Tampilan Data Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Selesai	305
Gambar 4.500 Tampilan Buat Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	305
Gambar 4.501 Tampilan Pemberitahuan Untuk Mengisi Data pada Buat Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	306

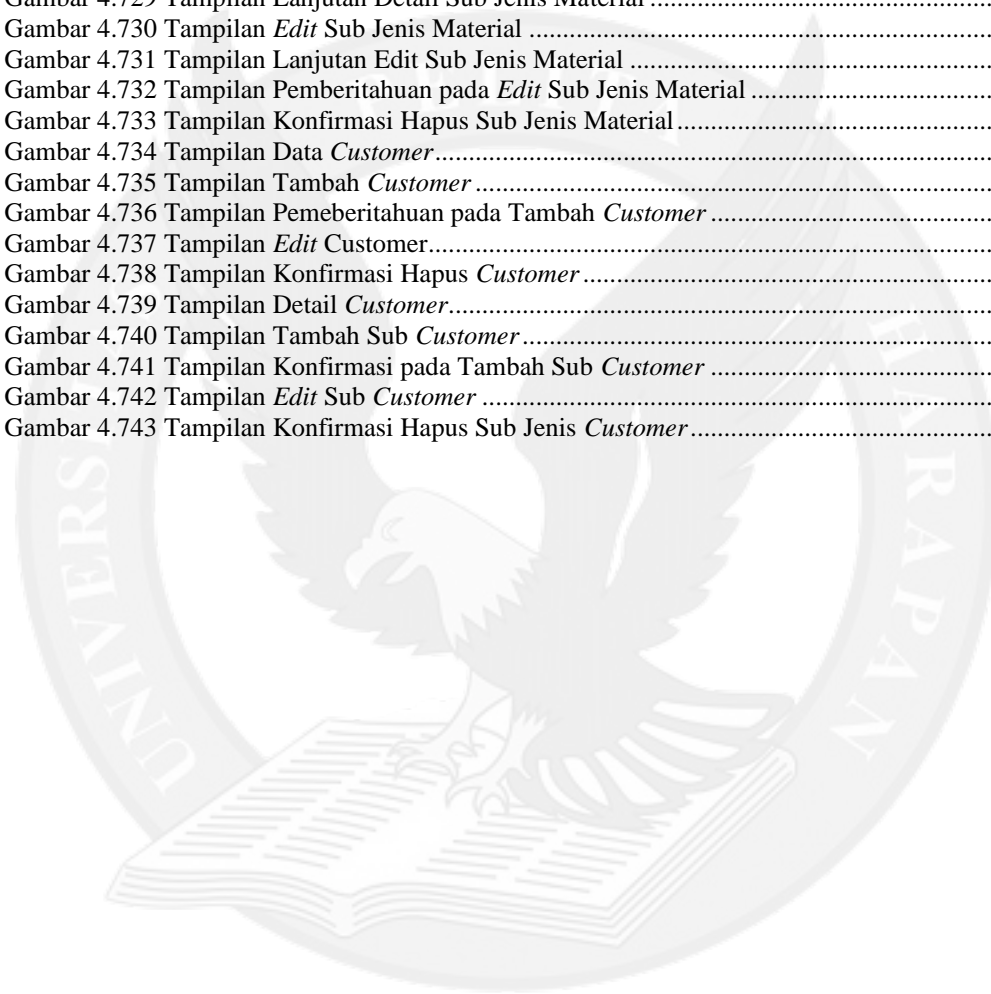
Gambar 4.502 Tampilan Pemberitahuan <i>Value</i> pada Buat Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	306
Gambar 4.503 Tampilan Buat Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> pada Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Belum Ada	306
Gambar 4.504 Tampilan Pemberitahuan Untuk Mengisi Data pada Buat Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Belum Ada	307
Gambar 4.505 Tampilan Pemberitahuan <i>Value</i> pada Buat Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Belum Ada	307
Gambar 4.506 Tampilan <i>Edit</i> Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> ...	307
Gambar 4.507 Tampilan Pemberitahuan Untuk Mengisi Data pada <i>Edit</i> Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	307
Gambar 4.508 Tampilan Pemberitahuan <i>Value</i> pada <i>Edit</i> Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	308
Gambar 4.509 Tampilan <i>Edit</i> Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Sudah Ada	308
Gambar 4.510 Tampilan Pemberitahuan Untuk Mengisi Data pada <i>Edit</i> Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Sudah Ada.....	308
Gambar 4.511 Tampilan Pemberitahuan <i>Value</i> pada <i>Edit</i> Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> Belum Ada	308
Gambar 4.512 Tampilan Konfirmasi Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	309
Gambar 4.513 Tampilan Pemberitahuan pada Konfirmasi Laporan Perencanaan <i>Cutting</i> di Semua Laporan Perencanaan <i>Cutting</i>	309
Gambar 4.514 Tampilan Data Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Semua Permohonan Akses	309
Gambar 4.515 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Semua Permohonan Akses	310
Gambar 4.516 Tampilan Data Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Belum Disetujui	310
Gambar 4.517 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Belum Disetujui	310
Gambar 4.518 Tampilan Data Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Disetujui	311
Gambar 4.519 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Disetujui	311
Gambar 4.520 Tampilan Data Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Tidak Disetujui.....	311
Gambar 4.521 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Tidak Disetujui.....	312
Gambar 4.522 Tampilan Data Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Selesai	312
Gambar 4.523 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Akses Permohonan Akses di Permohonan Akses Selesai	312
Gambar 4.524 Tampilan Pilih Produk pada Tambah BPBJ	313
Gambar 4.525 Tampilan Detail Produksi Produk pada Tambah BPBJ	313
Gambar 4.526 Tampilan Pilih Produk Jika Produk Dipilih pada Tambah BPBJ	313
Gambar 4.527 Tampilan Tambah BPBJ.....	313
Gambar 4.528 Tampilan Tambah BPBJ Jika Jumlah Produk Terpilih Diisi	314
Gambar 4.529 Tampilan Tambah BPBJ Jika Jumlah Produk Terpilih Melebihi Jumlah Produk	314
Gambar 4.530 Tampilan Tambah BPBJ Jika <i>Button Ok</i> pada Pemberitahuan Ditekan	314
Gambar 4.531 Tampilan Data BPBJ pada Semua BPBJ.....	314
Gambar 4.532 Tampilan Detail BPBJ pada Semua BPBJ.....	315
Gambar 4.533 Tampilan Data BPBJ pada BPBJ Belum Diproses	315
Gambar 4.534 Tampilan Detail BPBJ pada BPBJ Belum Diproses.....	315
Gambar 4.535 Tampilan Data BPBJ pada BPBJ Sedang Diproses.....	315
Gambar 4.536 Tampilan Detail BPBJ pada BPBJ Sedang Diproses.....	316
Gambar 4.537 Tampilan Data BPBJ pada BPBJ Selesai	316
Gambar 4.538 Tampilan Detail BPBJ pada BPBJ Selesai	316
Gambar 4.539 Tampilan <i>Edit</i> BPBJ pada Semua BPBJ.....	316
Gambar 4.540 Tampilan <i>Edit</i> BPBJ Jika Jumlah Produk Terpilih Kosong pada Semua BPBJ	317
Gambar 4.541 Tampilan <i>Edit</i> BPBJ Jika Jumlah Produk Terpilih Melebihi Jumlah Produk pada Semua BPBJ	317

Gambar 4.542 Tampilan <i>Edit</i> di Semua BPBJ jika <i>Button Ok</i> pada Pemberitahuan Ditekan	317
Gambar 4.543 Tampilan <i>Edit</i> pada BPBJ Belum Diproses	318
Gambar 4.544 Tampilan Hapus BPBJ pada Semua BPBJ	318
Gambar 4.545 Tampilan Hapus BPBJ pada BPBJ Belum Diproses	318
Gambar 4.546 Tampilan Detail BPBJ pada Surat Jalan di Menu Semua BPBJ	318
Gambar 4.547 Tampilan Detail BPBJ pada Surat Jalan di Menu BPBJ Sedang Diproses	319
Gambar 4.548 Tampilan Detail BPBJ pada Surat Jalan di Menu BPBJ Selesai.	319
Gambar 4.549 Tampilan <i>Print</i> BPBJ	319
Gambar 4.550 Tampilan Data <i>Purchase Order Customer</i> pada Tambah BPDB	320
Gambar 4.551 Tampilan Buat BPDB	320
Gambar 4.552 Tampilan Lanjutan Buat BPDB	320
Gambar 4.553 Tampilan Buat BPDB Jika Akan Diambil Terisi.....	320
Gambar 4.554 Tampilan Buat BPDB Jika Data BPDB Kosong dan <i>Button</i> Simpan Ditekan	321
Gambar 4.555 Tampilan Detail <i>Purchase Order Customer</i> pada Tambah BPDB	321
Gambar 4.556 Tampilan Data BPDB pada semua BPDB	321
Gambar 4.557 Tampilan <i>Edit</i> BPDB pada semua BPDB.....	321
Gambar 4.558 Tampilan Lanjutan <i>Edit</i> BPDB pada semua BPDB.....	322
Gambar 4.559 Tampilan <i>Edit</i> BPDB pada semua BPDB Ketika Data BPDB Kosong dan Ditekan <i>Button</i> Simpan	322
Gambar 4.560 Tampilan <i>Edit</i> BPDB pada semua BPDB Ketika Akan Diambil Kosong	322
Gambar 4.561 Tampilan <i>Edit</i> BPDB pada semua BPDB Ketika Akan Diambil Melebihi Batas Ambil dan Ditekan <i>Button</i> Simpan	322
Gambar 4.562 Tampilan Konfirmasi BPDB pada Semua BPDB.....	323
Gambar 4.563 Tampilan Data BPDB pada BPDB Belum Dikonfirmasi	323
Gambar 4.564 Tampilan Konfirmasi BPDB pada BPDB Belum Dikonfirmasi.....	323
Gambar 4.565 Tampilan Data BPDB pada BPDB Terkonfirmasi	323
Gambar 4.566 Tampilan Detail BPDB pada Semua BPDB	324
Gambar 4.567 Tampilan Detail BPDB pada BPDB Belum Dikonfirmasi	324
Gambar 4.568 Tampilan Lanjutan Detail BPDB pada BPDB Belum Dikonfirmasi	324
Gambar 4.569 Tampilan Detail BPDB pada BPDB Terkonfirmasi	324
Gambar 4.570 Tampilan <i>Print</i> BPDB	325
Gambar 4.571 Tampilan Data Produk.....	325
Gambar 4.572 Tampilan Data Produk pada Tambah Produk.....	325
Gambar 4.573 Tampilan <i>Cycle Time</i> pada Tambah Produk.....	325
Gambar 4.574 Tampilan Konsumsi Material pada Tambah Produk	326
Gambar 4.575 Tampilan Tambah Produk Jika Nama Produk Diisi dengan Nama yang Sudah Terdaftar.....	326
Gambar 4.576 Tampilan Tambah Produk Jika Keterangan Produk Dipilih.....	326
Gambar 4.577 Tampilan Ukuran Produk pada Tambah Produk	326
Gambar 4.578 Tampilan Ukuran Produk pada Tambah Produk Jika Jenis Produk Diganti.....	327
Gambar 4.579 Tampilan Tambah Produk Jika Ditambahkan Ukuran Warna	327
Gambar 4.580 Tampilan Tambah Produk Jika Ukuran atau Warna Tidak Dipilih dan Ditekan <i>Button Add</i>	327
Gambar 4.581 Tampilan Tambah Produk Jika Terdapat Lebih Dari Satu Ukuran Warna	328
Gambar 4.582 Tampilan <i>Cycle Time</i> pada Tambah Produk Jika <i>Purchase Cover</i>	328
Gambar 4.583 Tampilan Pilih Nama <i>Line</i> pada Tambah Produk Jika <i>Purchase Cover</i>	328
Gambar 4.584 Tampilan <i>Cycle Time</i> pada Tambah Produk Jika <i>Full</i> Produksi.....	328
Gambar 4.585 Tampilan Pilih Nama <i>Line</i> pada Tambah Produk Jika <i>Full</i> Produksi.....	328
Gambar 4.586 Tampilan Pemberitahuan Pilih Data Konsumsi Material pada Tambah Produk	329
Gambar 4.587 Tampilan Pemberitahuan Pilih Jenis Material pada Tambah Produk	329
Gambar 4.588 Tampilan Pilih Nama Material Jika Jenis Material Belum Dipilih pada Tambah Produk	329
Gambar 4.589 Tampilan Pilih Nama Material Jika Jenis Material Sudah Dipilih pada Tambah Produk	329
Gambar 4.590 Tampilan Konsumsi Material Jika Sudah Ditambahkan Konsumsi Material pada Tambah Produk.....	330
Gambar 4.591 Tampilan Konsumsi Material Jika Sudah Konsumsi Material Sudah Lengkap pada Tambah Produk.....	330
Gambar 4.592 Tampilan Konsumsi Material Jika Jumlah Material Kosong dan <i>Button</i> Simpan Ditekan pada Tambah Produk.....	330
Gambar 4.593 Tampilan Data Produk pada Detail Produk	331
Gambar 4.594 Tampilan Data <i>Cycle Time</i> pada Detail Produk.....	331
Gambar 4.595 Tampilan Data Konsumsi Material pada Detail Produk	331
Gambar 4.596 Tampilan Data Produk pada <i>Edit</i> Produk	331

Gambar 4.597 Tampilan Data Produk pada <i>Edit</i> Produk Jika Nama Produk Diganti Dengan Nama yang Sudah Terdaftar	332
Gambar 4.598 Tampilan Pilih Ukuran Produk pada <i>Edit</i> Produk	332
Gambar 4.599 Tampilan Pilih Warna Produk pada <i>Edit</i> Produk.....	332
Gambar 4.600 Tampilan Pemberitahuan Pilih Ukuran Warna pada <i>Edit</i> Produk	333
Gambar 4.601 Tampilan Pemberitahuan Jika Ukuran Warna yang Ditambahkan Sudah Terdaftar pada <i>Edit</i> Produk	333
Gambar 4.602 Tampilan Jika Ditambahkan Ukuran Warna Baru pada <i>Edit</i> Produk	333
Gambar 4.603 Tampilan Jika Ukuran Warna Dihapus pada <i>Edit</i> Produk	333
Gambar 4.604 Tampilan Cycle Time pada Edit Produk	334
Gambar 4.605 Tampilan <i>Cycle Time</i> pada <i>Edit</i> Produk Jika <i>Cycle Time</i> Kosong dan <i>Button</i> Simpan Ditekan	334
Gambar 4.606 Tampilan <i>Edit</i> Produk Jika Jenis Material, Nama Material atau Nama <i>Line</i> Tidak Dipilih dan Ditekan <i>Button Add</i>	334
Gambar 4.607 Tampilan <i>Edit</i> Produk Jika Konsumsi Material yang Ditambahkan Sudah Terdaftar	335
Gambar 4.608 Tampilan <i>Edit</i> Produk Jika Ditambahkan Konsumsi Material Baru.....	335
Gambar 4.609 Tampilan <i>Edit</i> Produk Jika Jumlah Material Tidak Diisi	335
Gambar 4.610 Tampilan <i>Edit</i> Produk Jika Jumlah Material Dihapus	336
Gambar 4.611 Tampilan Konfirmasi Hapus Produk	336
Gambar 4.612 Tampilan Log Produk.....	336
Gambar 4.613 Tampilan Data Jenis Produk.....	336
Gambar 4.614 Tampilan Tambah Jenis Produk	337
Gambar 4.615 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada Tambah Jenis Produk.....	337
Gambar 4.616 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah Terdaftar pada Tambah Jenis Produk	337
Gambar 4.617 Tampilan <i>Edit</i> Jenis Produk.....	337
Gambar 4.618 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada <i>Edit</i> Jenis Produk.....	338
Gambar 4.619 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah Terdaftar pada <i>Edit</i> Jenis Produk	338
Gambar 4.620 Tampilan <i>Log</i> Jenis Produk	338
Gambar 4.621 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Jenis Produk.....	338
Gambar 4.622 Tampilan Data Warna Produk	339
Gambar 4.623 Tampilan Tambah Warna Produk.....	339
Gambar 4.624 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada Tambah Warna	339
Gambar 4.625 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah Terdaftar pada Tambah Warna.....	339
Gambar 4. 626 Tampilan <i>Edit</i> Warna	340
Gambar 4.627 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada <i>Edit</i> Warna.....	340
Gambar 4.628 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah Terdaftar pada <i>Edit</i> Warna	340
Gambar 4.629 Tampilan <i>Log</i> Warna.....	340
Gambar 4.630 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Warna	341
Gambar 4.631 Tampilan Data Ukuran Produk.....	341
Gambar 4.632 Tampilan Tambah Ukuran Produk	341
Gambar 4.633 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada Tambah Ukuran Produk.....	341
Gambar 4.634 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah Terdaftar pada Tambah Ukuran Produk	342
Gambar 4.635 Tampilan <i>Edit</i> Ukuran Produk.....	342
Gambar 4.636 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada <i>Edit</i> Ukuran Produk	342
Gambar 4.637 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah Terdaftar pada <i>Edit</i> Ukuran Produk	342
Gambar 4.638 Tampilan <i>Log</i> Ukuran Produk	343
Gambar 4.639 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Ukuran Produk.....	343
Gambar 4.640 Tampilan Data Rekening pada Akses Rekening.....	343
Gambar 4.641 Tampilan Detail Rekening pada Akses Rekening	343
Gambar 4.642 Tampilan Data <i>Purchase Order Customer</i> pada Tambah Surat Jalan	344
Gambar 4.643 Tampilan Detail <i>Purchase Order Customer</i> pada Tambah Surat Jalan.....	344
Gambar 4.644 Tampilan Lanjutan Detail <i>Purchase Order Customer</i> pada Tambah Surat Jalan.....	344
Gambar 4.645 Tampilan Buat Surat Jalan.....	344
Gambar 4.646 Tampilan Lanjutan Buat Surat Jalan	345
Gambar 4.647 Tampilan Buat Surat Jalan Jika Data Akan Dikirim Terisi	345
Gambar 4.648 Tampilan Buat Surat Jalan Jika Data Akan Dikirim Terisi	345
Gambar 4.649 Tampilan Data Surat Jalan pada Semua Surat Jalan	345
Gambar 4.650 Tampilan Detail Surat Jalan pada Semua Surat Jalan.....	346
Gambar 4.651 Tampilan Lanjutan Detail Surat Jalan pada Semua Surat Jalan.....	346
Gambar 4.652 Tampilan Data Surat Jalan pada Surat Jalan Belum Dikonfirmasi	346
Gambar 4.653 Tampilan Detail Surat Jalan pada Surat Jalan Belum Dikonfirmasi.....	346
Gambar 4.654 Tampilan Lanjutan Detail Surat Jalan pada Surat Jalan Belum Dikonfirmasi.....	347

Gambar 4.655 Tampilan Data Surat Jalan pada Surat Jalan Terkonfirmasi	347
Gambar 4.656 Tampilan Detail Surat Jalan pada Surat Jalan Terkonfirmasi	347
Gambar 4.657 Tampilan Lanjutan Detail Surat Jalan pada Surat Jalan Terkonfirmasi	347
Gambar 4.658 Tampilan Data Surat Jalan pada Surat Jalan Selesai	348
Gambar 4.659 Tampilan Detail Surat Jalan pada Surat Jalan Selesai	348
Gambar 4.660 Tampilan Detail Surat Jalan pada Surat Jalan Selesai	348
Gambar 4.661 Tampilan Detail Surat Jalan pada BPDB di Menu Semua Surat Jalan	348
Gambar 4.662 Tampilan Detail Surat Jalan pada BPDB di Menu Surat Jalan Terkonfirmasi	349
Gambar 4.663 Tampilan Detail Surat Jalan pada BPDB di Menu Surat Jalan Selesai	349
Gambar 4.664 Tampilan <i>Edit</i> Surat Jalan pada Semua Surat Jalan	349
Gambar 4.665 Tampilan Lanjutan <i>Edit</i> Surat Jalan pada Semua Surat Jalan	349
Gambar 4.666 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada <i>Edit</i> Surat Jalan	350
Gambar 4.667 Tampilan Pemberitahuan Isi Data pada <i>Edit</i> Surat Jalan	350
Gambar 4.668 Tampilan <i>Edit</i> Surat Jalan pada Surat Jalan Belum Dikonfirmasi	350
Gambar 4.669 Tampilan Lanjutan <i>Edit</i> Surat Jalan pada Surat Jalan Belum Dikonfirmasi	350
Gambar 4.670 Tampilan Konfirmasi Hapus Surat Jalan pada Semua Surat Jalan	351
Gambar 4.671 Tampilan Konfirmasi Hapus Surat Jalan pada Surat Jalan Belum Dikonfirmasi	351
Gambar 4.672 Tampilan Konfirmasi Surat Jalan pada Semua Surat Jalan	351
Gambar 4.673 Tampilan Konfirmasi Surat Jalan pada Surat Jalan Belum Dikonfirmasi	351
Gambar 4.674 Tampilan Print Surat Jalan	352
Gambar 4.675 Tampilan Data <i>Purchase Order Customer</i> pada Tambah <i>Invoice</i>	352
Gambar 4.676 Tampilan Tambah <i>Invoice</i>	353
Gambar 4.677 Tampilan Detail Surat Jalan pada <i>Invoice</i>	353
Gambar 4.678 Tampilan Tambah <i>Invoice</i> Ketika Surat Jalan Ditambahkan	354
Gambar 4.679 Tampilan Tambah <i>Invoice</i> Ketika Surat Jalan Ditambahkan dan Dihapus	355
Gambar 4.680 Tampilan Pemberitahuan pada Tambah <i>Invoice</i>	355
Gambar 4.681 Tampilan Tambah <i>Invoice</i> Ketika <i>Discount Rate</i> Diubah	356
Gambar 4.682 Tampilan Detail <i>Purchase Order Customer</i> di Tambah <i>Invoice</i>	356
Gambar 4.683 Tampilan Lanjutan Pertama Detail <i>Purchase Order Customer</i> di Tambah <i>Invoice</i>	356
Gambar 4.684 Tampilan Lanjutan Kedua Detail <i>Purchase Order Customer</i> di Tambah <i>Invoice</i>	356
Gambar 4.685 Tampilan Lanjutan Ketiga Detail <i>Purchase Order Customer</i> di Tambah <i>Invoice</i>	357
Gambar 4.686 Tampilan Data <i>Invoice</i> pada Semua <i>Invoice</i>	357
Gambar 4.687 Tampilan Detail <i>Invoice</i> pada Semua <i>Invoice</i>	357
Gambar 4.688 Tampilan Lanjutan Detail <i>Invoice</i> pada Semua <i>Invoice</i>	357
Gambar 4.689 Tampilan Data <i>Invoice</i> pada <i>Invoice</i> Belum Diproses	358
Gambar 4.690 Tampilan Detail <i>Invoice</i> pada <i>Invoice</i> Belum Diproses	358
Gambar 4.691 Tampilan Lanjutan Detail <i>Invoice</i> pada <i>Invoice</i> Belum Diproses	358
Gambar 4.692 Tampilan Data <i>Invoice</i> pada <i>Invoice</i> Selesai	359
Gambar 4.693 Tampilan Detail <i>Invoice</i> pada <i>Invoice</i> Selesai	359
Gambar 4.694 Tampilan Lanjutan Detail <i>Invoice</i> pada <i>Invoice</i> Selesai	359
Gambar 4.695 Tampilan <i>Edit Invoice</i>	360
Gambar 4.696 Tampilan <i>Edit Invoice</i> Jika Tidak Ada Surat Jalan pada <i>Invoice</i>	361
Gambar 4.697 Tampilan <i>Edit Invoice</i> Jika Ditujukan Kepada Kosong dan <i>Button</i> Simpan Ditekan	361
Gambar 4.698 Tampilan <i>Edit Invoice</i> Jika <i>Discount Rate</i> Diubah	362
Gambar 4.699 Tampilan Konfirmasi Hapus <i>Invoice</i> pada Semua <i>Invoice</i>	362
Gambar 4.700 Tampilan Konfirmasi Hapus <i>Invoice</i> pada <i>Invoice</i> Belum Diproses	362
Gambar 4.701 Tampilan Konfirmasi <i>Invoice</i> Tertagih pada Semua <i>Invoice</i>	362
Gambar 4.702 Tampilan Konfirmasi <i>Invoice</i> Tertagih pada <i>Invoice</i> Belum Diproses	362
Gambar 4.703 Tampilan Pilih Penanda Tangan pada <i>Print Invoice</i>	363
Gambar 4.704 Tampilan <i>Print Invoice</i>	363
Gambar 4.705 Tampilan Data Semua Permohonan Akses	364
Gambar 4.706 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Semua Permohonan Akses	364
Gambar 4.707 Tampilan Data Permohonan Akses Belum Disetujui	364
Gambar 4.708 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Permohonan Akses Belum Disetujui	364
Gambar 4.709 Tampilan Data Permohonan Akses Disetujui	365
Gambar 4.710 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Permohonan Akses Disetujui	365
Gambar 4.711 Tampilan Data Permohonan Akses Tidak Disetujui	365
Gambar 4.712 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Permohonan Akses Tidak Disetujui	365
Gambar 4.713 Tampilan Data Permohonan Akses Selesai	366
Gambar 4.714 Tampilan Detail Permohonan Akses pada Permohonan Akses Selesai	366
Gambar 4.715 Tampilan Konfirmasi Terima Permohonan Akses pada Semua Permohonan Akses	366

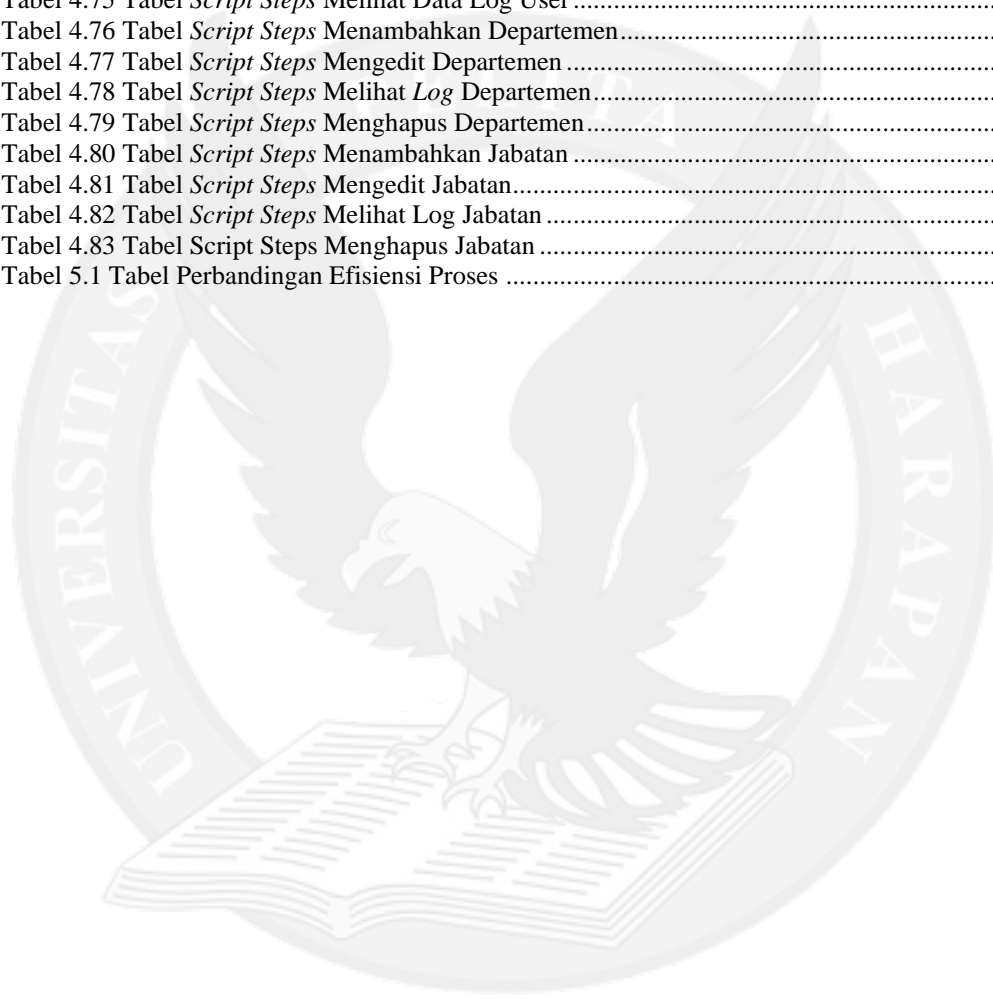
Gambar 4.716 Tampilan Konfirmasi Terima Permohonan Akses pada Permohonan Akses Belum Disetujui	366
Gambar 4.717 Tampilan Konfirmasi Tolak Permohonan Akses pada Semua Permohonan Akses	367
Gambar 4.718 Tampilan Konfirmasi Tolak Permohonan Akses pada Permohonan Akses Belum Disetujui	367
Gambar 4.719 Tampilan Data Jenis Material	367
Gambar 4.720 Tampilan Tambah Jenis Material	367
Gambar 4.721 Tampilan Pemberitahuan pada Tambah Jenis Material	368
Gambar 4.722 Tampilan <i>Edit</i> Jenis Material	368
Gambar 4.723 Tampilan Konfirmasi Hapus Jenis Material	368
Gambar 4.724 Tampilan Detail Jenis Material	368
Gambar 4.725 Tampilan Tambah Sub Jenis Material	369
Gambar 4.726 Tampilan Lanjutan Tambah Sub Jenis Material	369
Gambar 4.727 Tampilan Pemberitahuan Tambah Sub Jenis Material	369
Gambar 4.728 Tampilan Detail Sub Jenis Material	369
Gambar 4.729 Tampilan Lanjutan Detail Sub Jenis Material	369
Gambar 4.730 Tampilan <i>Edit</i> Sub Jenis Material	370
Gambar 4.731 Tampilan Lanjutan Edit Sub Jenis Material	370
Gambar 4.732 Tampilan Pemberitahuan pada <i>Edit</i> Sub Jenis Material	370
Gambar 4.733 Tampilan Konfirmasi Hapus Sub Jenis Material	370
Gambar 4.734 Tampilan Data <i>Customer</i>	371
Gambar 4.735 Tampilan Tambah <i>Customer</i>	371
Gambar 4.736 Tampilan Pemberitahuan pada Tambah <i>Customer</i>	371
Gambar 4.737 Tampilan <i>Edit Customer</i>	371
Gambar 4.738 Tampilan Konfirmasi Hapus <i>Customer</i>	372
Gambar 4.739 Tampilan Detail <i>Customer</i>	372
Gambar 4.740 Tampilan Tambah Sub <i>Customer</i>	372
Gambar 4.741 Tampilan Konfirmasi pada Tambah Sub <i>Customer</i>	372
Gambar 4.742 Tampilan <i>Edit Sub Customer</i>	373
Gambar 4.743 Tampilan Konfirmasi Hapus Sub Jenis <i>Customer</i>	373



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 4.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> Minimum untuk Mengakses Sistem Usulan	33
Tabel 4.2 Spesifikasi <i>Software</i> yang Dimiliki Oleh PT. Maju Bersama Persada Dayamu.....	33
Tabel 4.3 <i>Table Description</i> Tabel <i>user</i>	167
Tabel 4.4 <i>Table Description</i> Tabel <i>user_logs</i>	167
Tabel 4.5 <i>Table Description</i> Tabel <i>karyawan</i>	168
Tabel 4.6 <i>Table Description</i> Tabel <i>karyawan_logs</i>	168
Tabel 4.7 <i>Table Description</i> Tabel <i>jabatan_karyawan</i>	169
Tabel 4.8 <i>Table Description</i> Tabel <i>spesifikasi_jabatan</i>	169
Tabel 4.9 <i>Table Description</i> Tabel <i>spesifikasi_jabatan</i>	170
Tabel 4.10 <i>Table Description</i> Tabel <i>jabatan</i>	170
Tabel 4.11 <i>Table Description</i> Tabel <i>jabatan_logs</i>	171
Tabel 4.12 <i>Table Description</i> Tabel <i>departemen</i>	171
Tabel 4.13 <i>Table Description</i> Tabel <i>departemen_logs</i>	171
Tabel 4.14 <i>Table Description</i> Tabel <i>bank</i>	172
Tabel 4.15 <i>Table Description</i> Tabel <i>bank_logs</i>	172
Tabel 4.16 <i>Table Description</i> Tabel <i>rekening</i>	173
Tabel 4.17 <i>Table Description</i> Tabel <i>rekening_logs</i>	173
Tabel 4.18 <i>Table Description</i> Tabel <i>line</i>	174
Tabel 4.19 <i>Table Description</i> Tabel <i>line_logs</i>	175
Tabel 4.20 <i>Table Description</i> Tabel <i>warna</i>	175
Tabel 4.21 <i>Table Description</i> Tabel <i>warna_logs</i>	176
Tabel 4.22 <i>Table Description</i> Tabel <i>ukuran_produk</i>	176
Tabel 4.23 <i>Table Description</i> Tabel <i>ukuran_produk_logs</i>	177
Tabel 4.24 <i>Table Description</i> Tabel <i>jenis_produk</i>	177
Tabel 4.25 <i>Table Description</i> Tabel <i>jenis_produk_logs</i>	178
Tabel 4.26 <i>Table Description</i> Tabel <i>produk</i>	178
Tabel 4.27 <i>Table Description</i> Tabel <i>produk_logs</i>	179
Tabel 4.28 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_produk</i>	179
Tabel 4.29 <i>Table Description</i> Tabel <i>cycle_time</i>	180
Tabel 4.30 <i>Table Description</i> Tabel <i>konsumsi_material</i>	180
Tabel 4.31 <i>Table Description</i> Tabel <i>produksi</i>	180
Tabel 4.32 <i>Table Description</i> Tabel <i>produksi_line</i>	181
Tabel 4.33 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_produksi_line</i>	181
Tabel 4.34 <i>Table Description</i> Tabel <i>produksi_tertunda</i>	182
Tabel 4.35 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_produksi_tertunda</i>	182
Tabel 4.36 <i>Table Description</i> Tabel <i>surat_perintah_lembur</i>	182
Tabel 4.37 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_surat_perintah_lembur</i>	183
Tabel 4.38 <i>Table Description</i> Tabel <i>permohonan_akses</i>	183
Tabel 4.39 <i>Table Description</i> Tabel <i>persediaan_line</i>	184
Tabel 4.40 <i>Table Description</i> Tabel <i>persediaan_line_masuk</i>	184
Tabel 4.41 <i>Table Description</i> Tabel <i>persediaan_line_keluar</i>	184
Tabel 4.42 <i>Table Description</i> Tabel <i>perencanaan_cutting</i>	185
Tabel 4.43 <i>Table Description</i> Tabel <i>permintaan_material</i>	185
Tabel 4.44 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_permintaan_material</i>	185
Tabel 4.45 <i>Table Description</i> Tabel <i>perubahan_permintaan</i>	186
Tabel 4.46 <i>Table Description</i> Tabel <i>pengambilan_material</i>	186
Tabel 4.47 <i>Table Description</i> Tabel <i>permintaan_tambahan</i>	187
Tabel 4.48 <i>Table Description</i> Tabel <i>bpbj</i>	187
Tabel 4.49 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_bpbj</i>	187
Tabel 4.50 <i>Table Description</i> Tabel <i>surat_jalan</i>	188
Tabel 4.51 <i>Table Description</i> Tabel <i>item_surat_jalan</i>	188
Tabel 4.52 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_item_surat_jalan</i>	188
Tabel 4.53 <i>Table Description</i> Tabel <i>bpbd</i>	189
Tabel 4.54 <i>Table Description</i> Tabel <i>item_bpbd</i>	189
Tabel 4.55 <i>Table Description</i> Tabel <i>detail_item_bpbd</i>	190
Tabel 4.56 <i>Table Description</i> Tabel <i>invoice</i>	190
Tabel 4.57 <i>Table Description</i> Tabel <i>item_invoice</i>	190
Tabel 4.58 <i>Table Description</i> Tabel <i>tetapan</i>	191
Tabel 4.59 <i>Table Description</i> Tabel <i>tetapan_logs</i>	191

Tabel 4.60 <i>Table Description</i> Tabel jenis_material	192
Tabel 4.61 <i>Table Description</i> Tabel sub_jenis_material	192
Tabel 4.62 <i>Table Description</i> Tabel customer	193
Tabel 4.63 <i>Table Description</i> Tabel sub_customer	193
Tabel 4.64 <i>Table Description</i> Tabel purchase_order_customer	193
Tabel 4.65 <i>Table Description</i> Tabel detail_purchase_order_customer	194
Tabel 4.66 <i>Table Description</i> Tabel pengeluaran_material	194
Tabel 4.67 <i>Table Script Steps Login</i>	374
Tabel 4.68 <i>Table Script Steps</i> Melihat Profil User	375
Tabel 4.69 <i>Table Script Steps</i> Mengubah Kata Sandi	375
Tabel 4.70 <i>Table Script Steps</i> Mengelola Akun	376
Tabel 4.71 <i>Table Script Steps Logout</i>	376
Tabel 4.72 <i>Table Script Steps</i> Menonaktifkan User	376
Tabel 4.73 <i>Table Script Steps</i> Mengaktifkan User	377
Tabel 4.74 <i>Table Script Steps</i> Mengedit Data User	377
Tabel 4.75 <i>Table Script Steps</i> Melihat Data Log User	378
Tabel 4.76 <i>Table Script Steps</i> Menambahkan Departemen	378
Tabel 4.77 <i>Table Script Steps</i> Mengedit Departemen	379
Tabel 4.78 <i>Table Script Steps</i> Melihat Log Departemen	380
Tabel 4.79 <i>Table Script Steps</i> Menghapus Departemen	380
Tabel 4.80 <i>Table Script Steps</i> Menambahkan Jabatan	381
Tabel 4.81 <i>Table Script Steps</i> Mengedit Jabatan	382
Tabel 4.82 <i>Table Script Steps</i> Melihat Log Jabatan	382
Tabel 4.83 <i>Table Script Steps</i> Menghapus Jabatan	382
Tabel 5.1 <i>Table Perbandingan Efisiensi Proses</i>	384



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A <i>USE CASE DESCRIPTION</i>	A-1
LAMPIRAN B DOKUMENTASI OBSERVASI	B-1
LAMPIRAN C DOKUMENTASI WAWANCARA	C-1
LAMPIRAN D DOKUMENTASI <i>TESTING</i>	D-1
LAMPIRAN E DAFTAR ISTILAH	E-1
LAMPIRAN F USER ACCEPTANCE TESTING (UAT) “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRODUKSI BERBASIS WEB PADA PT. MAJU BERSAMA PERSADA DAYAMU”	F-1

