

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... iii	
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Penulisan	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Teori	4
2.1.1. Validasi	4
2.1.2. Metode Agile.....	7
2.2. Penelitian Terkait	8
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	13
3.1. Tujuan Penelitian	13
3.2. Manfaat Penelitian	13
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	14
4.1. Lokasi Penelitian	14
4.2. Sarana Pendukung.....	14

4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	14
4.4.	Diagram Alir Penelitian	15
4.5.	Langkah-langkah Pemecahan Masalah	15
4.5.1.	Studi Lapangan.....	16
4.5.2.	Menemukan Topik	16
4.5.3.	Menentukan Perumusan Masalah	16
4.5.4.	Menentukan Tujuan dan Ruang Lingkup Penelitian.....	16
4.5.5.	Studi Literatur	16
4.5.6.	Pengumpulan Data	17
4.5.7.	Analisa Data.....	17
4.5.8.	Pengembangan Layanan.....	17
4.5.9.	Implementasi	18
4.5.10.	Uji Coba	18
4.5.11.	Pemeliharaan	18
BAB 5	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
5.1.	Analisa Sistem Berjalan	19
5.1.1.	Analisa Proses Bisnis	19
5.1.2.	Identifikasi Masalah	20
5.2.	Analisis Kebutuhan	21
5.3.	Struktur Menu Validation Claim.....	22
5.4.	Perancangan UML	25
5.4.1.	Diagram <i>Use Case</i>	25
5.4.2.	Definisi Aktor	26
5.4.3.	Definisi <i>Use Case</i>	26
5.4.4.	Deskripsi <i>Use Case</i>	27
5.4.5.	Diagram <i>Activity</i>	46
5.4.6.	Diagram <i>Class</i>	56
5.5.	Perancangan Basis Data	57
5.5.1.	Tabel M_SUPPLIER.....	57
5.5.2.	Tabel M_DEALER	57
5.5.3.	Tabel M_DISTRIBUTOR.....	58
5.5.4.	Tabel M_MATERIAL	59
5.5.5.	Tabel M_CREATION	59
5.5.6.	Tabel M_ACTION	60
5.5.7.	Tabel M_USER.....	61
5.5.8.	Tabel M_SYSTEM	61
5.5.9.	Tabel TB_ROOT.....	62
5.5.10.	Tabel TB_LABOR.....	63

5.6.	Perancangan Antar Muka.....	77
5.6.1.	Halaman Login.....	77
5.6.2.	Halaman Home.....	78
5.6.3.	Halaman Master Supplier.....	79
5.6.4.	Halaman Master Add Supplier.....	80
5.6.5.	Halaman Master Edit Supplier.....	81
5.6.6.	Halaman Master Delaer.....	82
5.6.7.	Halaman Master Add Delaer.....	83
5.6.8.	Halaman Master Edit Delaer.....	84
5.6.9.	Halaman Master Distributor.....	85
5.6.10.	Halaman Master Add Distributor.....	86
5.6.11.	Halaman Master Edit Distributor.....	87
5.6.12.	Halaman Master Field Action.....	88
5.6.13.	Halaman Master Add Field Action.....	89
5.6.14.	Halaman Master Edit Field Action.....	90
5.6.15.	Halaman Master Material.....	91
5.6.16.	Halaman Master Add Material.....	92
5.6.17.	Halaman Master Edit Material.....	93
5.6.18.	Halaman Master Creation Code.....	94
5.6.19.	Halaman Master Add Creation Code Date.....	95
5.6.20.	Halaman Master Edit Creation Code Date.....	96
5.6.21.	Halaman User.....	97
5.6.22.	Halaman Add User.....	98
5.6.23.	Halaman Edit User.....	99
5.6.24.	Halaman System.....	100
5.6.25.	Halaman Add System.....	101
5.6.26.	Halaman Edit System.....	102
5.6.27.	Halaman Validate.....	103
5.6.28.	Halaman Edit Validate.....	104
5.6.29.	Halaman Report Generation Initial.....	105
5.6.30.	Halaman Report Generation Material.....	106
5.6.31.	Halaman Report Generation Operation Material.....	107
5.6.32.	Halaman Report Generation Supplier Validate.....	108
5.6.33.	Halaman Report Generation Part Data.....	109
5.6.34.	Halaman Manual Validation.....	110
5.6.35.	Halaman Edit Manual Validation.....	111
5.7.	Perancangan Masukan.....	111
5.8.	Perancangan keluaran.....	118
5.8.1.	Material Code Transaction Report.....	121

5.8.2. Operation Report.....	121
5.8.3. Distributor Validate Report.....	122
5.8.4. Supplier Validate Report.....	122
5.8.5. Part Data Validate Report	122
5.8.6. Operation Product Report	123
5.8.7. Dealer Validate Report.....	123
5.8.8. Material Transaction Validate Report.....	123
5.8.9. Operation Material Validate Report.....	124
5.8.10. Report Supplier	124
5.8.11. Report Dealer	124
5.8.12. Report Distributor	125
5.8.13. Report Material	125
5.8.14. Report Field Action.....	125
5.8.15. Report Creation Code.....	126
5.8.16. Report User	126
5.8.17. Report Validate	126
5.8.18. Report Manual Validation.....	127
5.9. Evaluasi Hasil Perancangan.....	128
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	130
6.1. Kesimpulan	130
6.2. Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN.....	133

UNIVERSITAS
MERCU BUANA