

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu dan Rencana Penelitian.....	6
2.2 Gas Elpiji.....	9
2.3 Agen FGH.....	9
2.4 Pengecer	9
2.5 Pengertian Pemesanan.....	9
2.6 <i>Sublime Text Editor</i>	9
2.7 Sistem Operasi Android	10
2.8 Android Studio	10
2.9 MySQL.....	10
2.10 Bahasa Pemrograman PHP	11

2.11 Bahasa Pemrograman Java.....	11
2.12 <i>Rational Unified Process</i> (RUP).....	12
2.12.1 Fase RUP.....	13
2.12.2 Aliran Kerja RUP.....	13
2.13 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	14
2.11.1 <i>Class Diagram</i>	15
2.11.2 <i>Use Case Diagram</i>	16
2.11.3 <i>Activity Diagram</i>	17
2.11.4 <i>Sequence Diagram</i>	17
2.14 <i>Black Box testing</i>	19
2.15 <i>User Acceptance Test</i>	19
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran.....	20
3.2 Tahapan Penelitian.....	22
3.3 Instrumen Penelitian.....	23
3.3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	23
3.3.2 Perangkat Lunak.....	24
3.4 Tahapan Pengembangan Sistem.....	25
3.4.1 Fase Permulaan (<i>Inception</i>).....	25
3.4.1.1 <i>Business Modelling</i>	28
3.4.1.2 <i>User Requirement</i>	30
3.4.1.3 <i>System Requirement</i>	32
3.4.2 Fase Perencanaan (<i>Elaboration</i>).....	32
3.4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	32
3.4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	35
3.4.2.3 <i>Class Diagram</i>	47
3.4.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	49
3.4.2.5 Rancangan Tampilan Aplikasi.....	73
3.4.3 Fase Konstruksi (<i>Construction</i>).....	93
3.4.3.1 Tahapan Pengumpulan Data dan Bahan.....	94
3.4.3.2 Pembuatan Kode Program Aplikasi.....	97
3.4.4 Fase Transisi (<i>Transition</i>).....	104
3.4.4.1 Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	104

3.4.4.2 Skenario Pengujian UAT	108
--------------------------------------	-----

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	110
4.1.1 Tampilan Splash Screen	110
4.1.2 Tampilan Halaman Masuk	111
4.1.3 Tampil Halaman Beranda Admin	112
4.1.4 Tampil Halaman Lihat Kelola Stok Gas	113
4.1.5 Tampil Halaman Detail Kelola Stok Gas	114
4.1.6 Tampil Halaman Permintaan Pemesanan	115
4.1.7 Tampil Halaman Konfirmasi Permintaan Pemesanan	116
4.1.8 Tampil Halaman Daftar Pengiriman	117
4.1.9 Tampil Halaman Konfirmasi Pesanan	118
4.1.10 Tampil Halaman Daftar Riwayat	119
4.1.11 Tampil Halaman Detail Riwayat	120
4.1.12 Tampil Halaman Data Pelanggan	121
4.1.13 Tampil Halaman Daftar Pelanggan	122
4.1.14 Tampil Halaman Detail Data Pelanggan	123
4.1.15 Tampil Halaman Pendaftaran Pelanggan	124
4.1.16 Tampil Halaman Profil Admin	125
4.1.17 Tampil Halaman Ubah Profil Admin	126
4.1.18 Tampil Halaman Ubah <i>Password</i> Admin	127
4.1.19 Tampil Halaman Beranda Pelanggan	128
4.1.20 Tampil Halaman Buat Pemesanan Pelanggan	129
4.1.21 Tampil Halaman Pembayaran Transfer	130
4.1.22 Tampil Halaman Detail Pemesanan Pelanggan	131
4.1.23 Tampil Halaman Notifikasi Pemesanan Pelanggan	132
4.1.24 Tampil Halaman Riwayat Pelanggan	133
4.1.25 Tampil Halaman Detail Riwayat Pelanggan	134
4.1.26 Tampil Halaman Profil Pelanggan	135
4.1.27 Tampil Halaman Ubah Profil Pelanggan	136
4.1.28 Tampil Halaman Ubah <i>Password</i> Pelanggan	137
4.2 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	137
4.3 Hasil Pengujian UAT	142

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	145
5.2 Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA	146
RIWAYAT HIDUP PENULIS	148
LAMPIRAN	

