

DAFTAR ISI

LAMAN SAMPUL.....	i
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	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
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. Permintaan	4
2.2. <i>Generator Set</i>	4
2.2.1. Pengertian <i>Generator Set</i>	4
2.2.2. Cara Kerja <i>Generator Set</i>	5
2.3. <i>Fishbone Diagram</i>	5
2.4. Penelitian Terkait	6
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	15
3.1. Tujuan Penelitian.....	15
3.2. Manfaat Penelitian.....	15
BAB 4 METODE PENELITIAN	16
4.1. Lokasi Penelitian	16
4.2. Sarana Pendukung	16

4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	16
4.4.	Diagram Alir Penelitian.....	17
4.5.	Metode Perancangan	18
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		19
5.1.	Gambaran Umum Perusahaan.....	19
5.1.1.	Sejarah Perusahaan	19
5.1.2.	Visi dan Misi	19
5.1.3.	Struktur Organisasi	20
5.2.	Analisis Sistem Berjalan.....	21
5.2.1.	Analisis Proses Bisnis Berjalan	21
5.2.2.	Identifikasi Masalah.....	22
5.3.	Sistem Usulan	23
5.3.1.	Rancangan Use Case Usulan.....	23
5.3.2.	<i>Activity Diagram</i> Usulan	35
5.3.3.	<i>Sequence Diagram</i> Usulan	54
5.3.4.	<i>Class Diagram</i>	62
5.3.5.	Rancangan Spesifikasi Basis Data.....	62
5.4.	Perancangan Antar Muka	68
5.4.1.	Rancangan Layar Login	68
5.4.2.	Rancangan Layar Halaman Utama	68
5.4.3.	Rancangan Layar Membuat Permintaan Pengisian Bahan Bakar 70	
5.4.4.	Rancangan Layar Menerima Informasi Permintaan	71
5.4.5.	Rancangan Layar Melihat Laporan Permintaan	72
5.4.6.	Rancangan Layar Daftar Pengajuan Permintaan Pengisian	74
5.4.7.	Rancangan Layar Membuat <i>Invoice</i> Penagihan	75
5.4.8.	Rancangan Layar Melihat Laporan <i>Invoice</i>	76
5.4.9.	Rancangan Layar Melihat Durasi <i>Generator set Running</i>	78
5.4.10.	Rancangan Layar Melihat Durasi <i>Generator set Fail</i>	80
5.4.11.	Rancangan Layar Melihat Durasi <i>PLN Off</i>	81
5.4.12.	Rancangan Layar Mengelola Data <i>Site</i>	83
5.4.13.	Rancangan Layar Mengelola Data <i>Genset</i>	85
5.4.14.	Rancangan Layar Mengelola Data <i>Delivery Cost</i>	87
5.4.15.	Rancangan Layar Mengelola Data <i>Vendor</i>	89
5.4.16.	Rancangan Layar Mengelola Data <i>Genset Stolen</i>	91
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		93
6.1.	Kesimpulan	93
6.2.	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA.....		94
Lampiran.....		96