

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Perusahaan	8
2.1.1 Profil Perusahaan.....	8
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	8
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	9
2.1.4 Manajemen Perusahaan	9
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.2 Webiste.....	11
2.2.3 Database	11
2.2.4 PostgreSQL	11
2.2.5 RESTFul.....	12
2.2.6 Javascript	12
2.2.7 Node.js.....	12
2.2.8 React.js	13
2.2.9 UML.....	14

2.3 Metode Pengembangan Sistem	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1 Analisis Sistem	17
3.1.1 Analisa Masalah	17
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	17
3.1.2.1 Analisis Prosedur Pembelian Gabah	17
3.1.2.2 Analisis Prosedur Rekap laporan pembelian.....	18
3.1.2.3 Analisis Prosedur Pengiriman Beras	19
3.1.2.4 Analisis Prosedur Penjualan Beras.....	20
3.1.2.5 Analisis Prosedur Rekap Laporan Penjualan	21
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	22
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional	25
3.1.5 Analisa Basis Data	25
3.2 Perancangan Sistem.....	70
3.2.1 Perancangan Basis Data	70
3.2.1.2 Perancangan Struktur Tabel	71
3.2.3 Perancangan Antarmuka	77
3.2.4 Perancangan Pesan	93
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik	94
3.2.6 Perancangan Prosedural	96
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	100
4.1 Implementasi Sistem	100
4.1.1 Lingkungan Implementasi.....	100
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	100
4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak.....	100
4.1.4 Implementasi Basis Data.....	101
4.1.5 Implementasi Antarmuka	105
4.2 Pengujian Sistem	108
4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional	108
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	110
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	118
4.2.4 Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	118

4.2.5 Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT)	121
4.2.6 Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	129
4.2.7 Skenario Pengujian Penerimaan Pengguna	130
4.2.8 Kasus dan Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna	130
4.2.9 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna	132
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	137
5.1 Kesimpulan.....	137
5.2 Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA	138