

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Hipotesis	3
1.7 Metodologi Penelitian	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2 Pengendalian Stok	7
2.3 Pengertian Optimalisasi.....	7
2.4 Pengujian Sistem	7
2.5 Metode <i>Prototyping</i>	8
2.6 Penelitian Terdahulu.....	9
BAB III METODOLOGI.....	10
3.1 Objek Penelitian	10

3.2	Metode Pengumpulan Data	10
3.2.1	Metode Observasi	10
3.2.2	Metode Wawancara	11
3.2.3	Identifikasi Masalah.....	12
3.3	Metode Perancangan Sistem.....	15
3.3.1	Analisis Kebutuhan.....	15
3.3.2	Membangun <i>Prototyping</i>	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		59
4.1.	Proses Pendaftaran Mitra Bulog.....	59
4.1.1.	User Membuka Halaman Utama Sistem Informasi	59
4.1.2.	User Melakukan Proses Pendaftaran	60
4.1.3.	Admin Melakukan Pengecekan dan Proses Terima User	61
4.1.4.	User Terdaftar Sebagai Mitra Bulog.....	62
4.2.	Proses Pengadaan Logistik	62
4.2.1.	Penawaran Logistik Oleh Admin.....	63
4.2.2.	Persetujuan Penawaran Logistik Oleh Mitra	63
4.2.3.	Pengiriman Rekomendasi Gudang Oleh Admin.....	64
4.2.4.	Pengiriman Logistik ke Gudang Bulog Oleh Mitra.....	64
4.2.5.	Proses Pengecekan dan Penerimaan Logistik Oleh Gudang	66
4.2.6.	Penyelesaian Transaksi Oleh Admin	66
4.3.	Proses Distribusi Logistik.....	67
4.3.1.	Admin Mengisi Form Distribusi Logistik	67
4.3.2.	Gudang Melakukan Proses Kirim Logistik	67
4.3.3.	Admin Menyelesaikan Proses Distribusi Logistik	68
4.4.	Modul Pendukung Sistem.....	68
4.4.1.	Login.....	69
4.4.2.	Manajemen Artikel	70
4.4.3.	Manajemen Profil Perusahaan	71
4.4.4.	<i>Dashboard</i>	72
4.4.5.	Manajemen Gudang.....	72
4.4.6.	Pencatatan Data Logistik	73

4.4.7. Pencatatan Data Penawaran.....	73
4.4.8. Rekap Laporan.....	74
4.4.9. Notifikasi	75
4.5. Pengujian Sistem	75
4.5.1. Kesimpulan Pengujian <i>Black-box</i>	75
4.5.2. Kesimpulan Pengujian <i>Beta</i>	76
4.6. Kelebihan Sistem.....	77
BAB V KESIMPULAN.....	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Skenario Bisnis Pengendalian Stok Tanpa Sistem Informasi	13
Gambar 3. 2 Skenario Bisnis Pengendalian Stok Pakai Sistem Informasi	14
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Sistem Pengendalian Stok Bulog	17
Gambar 3. 4 Activity Diagram Proses Login.....	19
Gambar 3. 5 Activity Diagram Proses Tambah Data Artikel	20
Gambar 3. 6 Activity Diagram Proses Edit Data Artikel.....	20
Gambar 3. 7 Activity Diagram Proses Hapus Data Artikel	21
Gambar 3. 8 Activity Diagram Proses Manajemen Profil Perusahaan	22
Gambar 3. 9 Activity Diagram Proses Manajemen Data Logistik.....	23
Gambar 3. 10 Activity Diagram Proses Terima Mitra.....	24
Gambar 3. 11 Activity Diagram Proses Tolak Mitra	24
Gambar 3. 12 Activity Diagram Proses Hapus Mitra	25
Gambar 3. 13 Activity Diagram Proses Tambah Data Gudang.....	26
Gambar 3. 14 Activity Diagram Proses Edit Data Gudang	27
Gambar 3. 15 Activity Diagram Proses Hapus Data Gudang.....	27
Gambar 3. 16 Activity Diagram Manajemen Penawaran Logistik	28
Gambar 3. 17 Activity Diagram Proses Transaksi Masuk.....	29
Gambar 3. 18 Activity Diagram Proses Transaksi Keluar.....	30
Gambar 3. 19 Activity Diagram Proses Pendaftaran Mitra	31
Gambar 3. 20 Activity Diagram Proses Manajemen Data Diri	32
Gambar 3. 21 Activity Diagram Manajemen Penawaran Logistik	33
Gambar 3. 22 Relasi Tabel Basis Data	39
Gambar 3. 23 Rancangan Menu.....	39
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Halaman Awal Sistem	40
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Halaman Pendaftaran Mitra.....	41
Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka Halaman Login	41
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Halaman Home	42
Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Halaman Profil.....	43
Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Halaman Penawaran Logistik.....	43

Gambar 3. 30 Rancangan Antarmuka Halaman History Penawaran	44
Gambar 3. 31 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Mitra.....	45
Gambar 3. 32 Rancangan Antarmuka Halaman Profil Saya.....	45
Gambar 3. 33 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Update</i> Profil.....	46
Gambar 3. 34 Rancangan Antarmuka Halaman Pesan Notifikasi	46
Gambar 3. 35 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	47
Gambar 3. 36 Rancangan Antarmuka Halaman Artikel	48
Gambar 3. 37 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Artikel	48
Gambar 3. 38 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Artikel.....	49
Gambar 3. 39 Rancangan Antarmuka Halaman Profil.....	49
Gambar 3. 40 Rancangan Antarmuka Halaman Logistik	50
Gambar 3. 41 Rancangan Antarmuka Halaman Kirim Penawaran.....	50
Gambar 3. 42 Rancangan Antarmuka Halaman Data Penawaran.....	51
Gambar 3. 43 Rancangan Antarmuka Halaman Distribusi Logistik.....	52
Gambar 3. 44 Rancangan Antarmuka Halaman Gudang	52
Gambar 3. 45 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Mitra.....	53
Gambar 3. 46 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Request</i> Pendaftaran Mitra ...	54
Gambar 3. 47 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Mitra	54
Gambar 3. 48 Rancangan Antarmuka Halaman Pesan Notifikasi	55
Gambar 3. 49 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	56
Gambar 3. 50 Rancangan Antarmuka Halaman Logistik	56
Gambar 3. 51 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi Masuk	57
Gambar 3. 52 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi Keluar	57
Gambar 3. 53 Rancangan Antarmuka Halaman Pesan Notifikasi	58
Gambar 4. 1 Halaman Utama.....	60
Gambar 4. 2 Halaman Pendaftaran	60
Gambar 4. 3 Halaman Kelengkapan Pendaftaran	61
Gambar 4. 4 Halaman Penerimaan Mitra.....	62
Gambar 4. 5 Halaman Daftar Mitra	62
Gambar 4. 6 Halaman Kirim Penawaran	63
Gambar 4. 7 Halaman Penawaran Logistik.....	64

Gambar 4. 8 Halaman Rekomendasi Gudang	64
Gambar 4. 9 Halaman Detail Gudang Tujuan.....	65
Gambar 4. 10 Contoh Setruk Penawaran Logistik.....	65
Gambar 4. 11 Halaman Terima Paket Logistik.....	66
Gambar 4. 12 Halaman Penyelesaian Transaksi	66
Gambar 4. 13 Halaman Form Distribusi Logistik.....	67
Gambar 4. 14 Halaman Data Transaksi Keluar	68
Gambar 4. 15 Halaman Penyelesaian Distribusi Logistik	68
Gambar 4. 16 Halaman Login.....	69
Gambar 4. 17 Halaman Artikel	70
Gambar 4. 18 Halaman Tambah Artikel.....	70
Gambar 4. 19 Halaman Artikel Pada Pengunjung	71
Gambar 4. 20 Halaman Manajemen Profil Perusahaan	71
Gambar 4. 21 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	72
Gambar 4. 22 Halaman Manajemen Gudang.....	72
Gambar 4. 23 Halaman Pencatatan Data Logistik	73
Gambar 4. 24 Halaman Pencatatan Data Penawaran	74
Gambar 4. 25 Halaman Rekap Laporan.....	74
Gambar 4. 26 Halaman Notifikasi pada Admin.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Proses Login Admin, Gudang dan Mitra	18
Tabel 3. 2 Proses Manajemen Data Artikel (Admin).....	19
Tabel 3. 3 Proses Manajemen Profil Perusahaan (Admin)	21
Tabel 3. 4 Proses Manajemen Data Logistik (Admin).....	22
Tabel 3. 5 Proses Manajemen Data Kemitraan (Admin).....	23
Tabel 3. 6 Proses Manajemen Data Gudang (Admin)	25
Tabel 3. 7 Proses Penawaran Logistik (Admin).....	28
Tabel 3. 8 Proses Manajemen Transaksi Logistik (Gudang).....	29
Tabel 3. 9 Proses Pendaftaran (Mitra).....	30
Tabel 3. 10 Proses Manajemen Data Diri (Mitra).....	31
Tabel 3. 11 Proses Penawaran Logistik (Mitra).....	32
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Admin	33
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Mitra.....	34
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Artikel	34
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Profil	35
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Logistik	35
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Gudang.....	35
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Penawaran.....	36
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Detail Penawaran	36
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Distribusi Logistik	37
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Notifikasi Admin	38
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Notifikasi Mitra.....	38
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Notifikasi Gudang.....	38