

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem	4
2.2 Informasi.....	4
2.3 Sistem Informasi.....	4
2.4 Sarana dan Prasarana.....	4
2.5 PHP	5
2.6 MySQL	5
2.7 SDLC.....	5
2.8.1 Use Case Diagram	6

2.8.2 Class Diagram	7
2.8.3 Activity Diagram	8
2.8.4 Sequence Diagram	9
2.9 Penelitian Terdahulu	10
2.10 Tinjauan Objek Penelitian	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Metodologi Penelitian	13
3.2 Prosedur Penelitian	13
3.3 Perencanaan	14
3.4 Pengumpulan Data	14
3.5 Pengembangan Sistem	15
3.5.1 Planning	15
3.5.2 Analysis	15
3.5.3 Design	15
3.5.4 Implementation	15
3.5.5 Maintenance	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Analisis Sistem	16
4.1.1 Analisis Sistem Berjalan	16
4.1.2 Analisis Permasalahan	17
4.1.3 Sistem Diusulkan	17
4.2 Perancangan Sistem	19
4.2.1 Usecase Diagram	19
4.2.2 Activity Diagram	31
4.2.3 Sequence Diagram	40

4.2.4 Class Diagram	49
4.2.5 Design Interface	50
4.2.6 Hasil Pengkodean Sistem	53
4.3 Pengujian Sistem	60
4.3.1 Pengujian Black Box	60
4.3.2 Pengujian White Box	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	77
RIWAYAT PENULIS	78

Gambar 4.31 Sequence Diagram Export Stock Barang.....	46
Gambar 4.32 Sequence Diagram Tambah Barang Keluar.....	47
Gambar 4.33 Sequence Diagram Update Barang Keluar	47
Gambar 4.34 Sequence Diagram Hapus Barang Keluar.....	48
Gambar 4.35 Sequence Diagram Cetak Barang Keluar.....	48
Gambar 4.36 Sequence Diagram Export Barang Keluar.....	49
Gambar 4.37 Class Diagram SISARPRAS.....	49
Gambar 4.38 Perancangan Halaman Login	50
Gambar 4.39 Perancangan Dashboard.....	51
Gambar 4.40 Perancangan Data Barang Masuk	51
Gambar 4.41 Perancangan Data Stock Barang	52
Gambar 4.42 Perancangan Data Barang Keluar	52
Gambar 4.43 Halaman Login.....	53
Gambar 4.44 Halaman Dashboard.....	53
Gambar 4.45 Halaman Data Barang Masuk	54
Gambar 4.46 Halaman Detail Data Barang Masuk.....	54
Gambar 4.47 Halaman Edit Data Barang Masuk.....	55
Gambar 4.48 Halaman Cetak Data Barang Masuk.....	55
Gambar 4.49 Halaman Export Data Barang Masuk	55
Gambar 4.50 Halaman Data Stock Barang.....	56
Gambar 4.51 Halaman Detail Data Stock Barang	56
Gambar 4.52 Halaman Edit Data Stock Barang	57
Gambar 4.53 Halaman Cetak Data Stock Barang.....	57
Gambar 4.54 Halaman Export Data Stock Barang	57
Gambar 4.55 Halaman Data Barang Keluar	58
Gambar 4.56 Halaman Detail Data Barang Keluar.....	58
Gambar 4.57 Halaman Edit Data Barang Keluar.....	59
Gambar 4.58 Halaman Cetak Data Barang Keluar.....	59
Gambar 4.59 Halaman Export Data Barang Keluar	59
Gambar 4.60 Flowgraph Login.....	66
Gambar 4.61 Flowgraph Tambah Data.....	69
Gambar 4.62 Flowgraph Edit Data.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	13
Gambar 4.1 Flowmap yang sedang berjalan.....	16
Gambar 4.2 Flowmap yang diusulkan	18
Gambar 4.3 Usecase Diagram.....	19
Gambar 4.4 Activity Diagram Login.....	32
Gambar 4.5 Activity Diagram Logout.....	32
Gambar 4.6 Activity Diagram Tambah Data Barang Masuk.....	33
Gambar 4.7 Activity Diagram Update Data Barang Masuk	33
Gambar 4.8 Activity Diagram Hapus Data Barang Masuk.....	34
Gambar 4.9 Activity Diagram Cetak Data Barang Masuk	34
Gambar 4.10 Activity Diagram Export Data Barang Masuk.....	35
Gambar 4.11 Activity Diagram Tambah Data Stock Barang	35
Gambar 4.12 Activity Diagram Update Data Stock Barang.....	36
Gambar 4.13 Activity Diagram Hapus Data Stock Barang	36
Gambar 4.14 Activity Diagram Cetak Data Stock Barang.....	37
Gambar 4.15 Activity Diagram Export Data Stock Barang.....	37
Gambar 4.16 Activity Diagram Tambah Data Barang Keluar.....	38
Gambar 4.17 Activity Diagram Update Data Barang Keluar	38
Gambar 4.18 Activity Diagram Hapus Data Barang Keluar.....	39
Gambar 4.19 Activity Diagram Cetak Data Barang Keluar	39
Gambar 4.20 Activity Diagram Export Data Barang Keluar.....	40
Gambar 4.21 Sequence Diagram Login dan Logout	41
Gambar 4.22 Sequence Diagram Tambah Barang Masuk.....	41
Gambar 4.23 Sequence Diagram Update Barang Masuk	42
Gambar 4.24 Sequence Diagram Hapus Barang Masuk.....	43
Gambar 4.25 Sequence Diagram Cetak Barang Masuk.....	43
Gambar 4.26 Sequence Diagram Export Barang Masuk	44
Gambar 4.27 Sequence Diagram Tambah Stock Barang.....	44
Gambar 4.28 Sequence Diagram Update Stock Barang	45
Gambar 4.29 Sequence Diagram Hapus Stock Barang	45
Gambar 4.30 Sequence Diagram Cetak Stock Barang	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Deskripsi Usecase Diagram	6
Tabel 2.2 Deskripsi Class Diagram.....	7
Tabel 2.3 Deskripsi Activity Diagram	8
Tabel 2.4 Deskripsi Sequence Diagram.....	9
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 4.1 Skenario Usecase Diagram Login.....	20
Tabel 4.2 Skenario Usecase Diagram Logout.....	20
Tabel 4.3 Skenario Usecase Diagram Tambah Data Barang Masuk	21
Tabel 4.4 Skenario Usecase Diagram Update Data Barang Masuk.....	22
Tabel 4.5 Skenario Usecase Diagram Hapus Data Barang Masuk	22
Tabel 4.6 Skenario Usecase Diagram Cetak Data Barang Masuk	23
Tabel 4.7 Skenario Usecase Diagram Export Data Barang Masuk.....	24
Tabel 4.8 Skenario Usecase Diagram Tambah Data Stock Barang.....	24
Tabel 4.9 Skenario Usecase Diagram Update Data Stock Barang.....	25
Tabel 4.10 Skenario Usecase Diagram Hapus Data Stock Barang.....	26
Tabel 4.11 Skenario Usecase Diagram Cetak Data Stock Barang.....	27
Tabel 4.12 Skenario Usecase Diagram Export Data Stock Barang	27
Tabel 4.13 Skenario Usecase Diagram Tambah Data Barang Keluar	28
Tabel 4.14 Skenario Usecase Diagram Update Data Barang Keluar.....	29
Tabel 4.15 Skenario Usecase Diagram Hapus Data Barang Keluar	29
Tabel 4.16 Skenario Usecase Diagram Cetak Data Barang Keluar.....	30
Tabel 4.17 Skenario Usecase Diagram Export Data Barang Keluar	31
Tabel 4.18 Pengujian Black Box Halaman Login.....	60
Tabel 4.19 Black Box Halaman Barang Masuk.....	60
Tabel 4.20 Black Box Halaman Stock Barang.....	61
Tabel 4.21 Black Box Halaman Barang Keluar.....	62
Tabel 4.22 White Box Halaman Login	63
Tabel 4.23 White Box Halaman Tambah Barang Masuk	67
Tabel 4.24 White Box Halaman Edit Barang Masuk.....	70
Tabel 4.25 White Box Halaman Hapus Barang Masuk	73