

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	16
1.1 Latar Belakang	16
1.2 Identifikasi Masalah.....	17
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	18
1.4 Manfaat Tugas Akhir	18
1.5 Lingkup Tugas Akhir.....	18
1.6 Kerangka Berpikir	19
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	19
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Pengertian Perancangan	21
2.2 Pengertian Aplikasi.....	21
2.3 Metode <i>Extreme Programming</i>	21
2.4 <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	21
2.5 <i>Use Case Diagram</i>	21
2.6 <i>Activity Diagram</i>	23
Sumber: (Alan Dennis, Barbara Haley Wixom 2015)	26
2.7 Sistem.....	26
2.8 Pengelolaan Persediaan.....	26
2.9 Metode <i>FIFO (First In First Out)</i>	26
2.10 Metode <i>LIFO (Last In First Out)</i>	26

2.11	Metode <i>FEFO</i> (<i>First Expiry First Out</i>)	26
2.12	Studi Literatur.....	26
BAB 3 METODE.....		29
3.1	Rencana Penelitian	29
3.1.1	Metode <i>Extreme Programming</i>	29
3.2	Obyek Penelitian	30
3.2.1	Sejarah BPRS Artha Madani	30
3.2.2	Visi dan Misi BPRS Artha Madani.....	30
3.2.2.1	Visi.....	30
3.2.2.2	Misi.....	31
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		36
5.1	Hasil.....	36
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	36
4.1.1.1	Karyawan	36
4.1.1.2	Supervisor	36
4.1.1.3	Kasie SDI dan Umum.....	37
4.1.1.4	Staff Umum.....	37
4.1.2	<i>Activity Diagram</i> Usulan	38
4.1.2.1	Proses Login.....	38
4.1.2.2	Input Barang Masuk	39
4.1.2.3	Persetujuan Barang Masuk.....	40
4.1.2.4	Proses Permintaan Barang	41
4.1.2.5	Proses Persetujuan oleh <i>Supervisor</i>	42
4.1.2.6	Proses Persetujuan oleh Kasie SDI dan Umum	43
4.1.3	Rancangan <i>Database</i>	44
4.1.4	Tahap <i>Black Box Testing</i>	44
4.1.4.1	Testing Menu Karyawan.....	44
4.1.4.2	Testing Menu <i>Supervisor</i>	45
4.1.4.3	Testing Menu Kasie SDI dan Umum.....	46
4.1.4.4	Testing Menu Staff Umum	47
5.1	Hasil.....	49

4.2.1	Tampilan Login.....	49
4.2.2	Tampilan Dashboard	49
4.2.3	Tampilan Data Barang.....	50
4.2.4	Tampilan Data Karyawan.....	50
4.2.5	Tampilan Data Supplier.....	51
4.2.6	Tampilan Input Barang Masuk	51
4.2.7	Tampilan Persetujuan Barang Masuk	52
4.2.8	Tampilan Input Permintaan Barang	52
4.2.9	Tampilan Persetujuan oleh Supervisor.....	53
4.2.10	Tampilan Persetujuan oleh Kasie SDI dan Umum	53
4.2.11	Tampilan Form Permintaan Barang.....	54
4.2.12	Tampilan Laporan Barang Keluar.....	54
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR REFERENSI		56
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup		58
Lampiran 2 Data Pendukung.....		59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 <i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2 <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 3 Studi Literatur	26
Tabel 4 Testing Menu Karyawan	44
Tabel 5 Testing Menu <i>Supervisor</i>	45
Tabel 6 Testing Menu Kasie SDI dan Umum	46
Tabel 7 Testing Menu Staff Umum	47



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Berfikir	19
Gambar 2 <i>Metode Extreme Programming</i>	29
Gambar 3 <i>Activity Diagram</i> Barang Masuk.....	33
Gambar 4 <i>Activity Diagram</i> Barang Keluar.....	34
Gambar 5 <i>Use Case Diagram</i>	36
Gambar 6 Proses Login.....	38
Gambar 7 Proses Input Barang Masuk	39
Gambar 8 Persetujuan Barang Masuk.....	40
Gambar 9 Proses Permintaan Barang	41
Gambar 10 Proses Persetujuan oleh <i>Supervisor</i>	42
Gambar 11 Persetujuan oleh Kasie SDI dan Umum	43
Gambar 12 Rancangan Database.....	44
Gambar 13 Tampilan Form Login.....	49
Gambar 14 Tampilan Dashboard.....	49
Gambar 15 Tampilan Master Data Barang	50
Gambar 16 Master Data Karyawan	50
Gambar 17 Master Data Supplier	51
Gambar 18 Tampilan Form Input Barang Masuk	51
Gambar 19 Tampilan Persetujuan Barang Masuk.....	52
Gambar 20 Tampilan Input Permintaan Barang.....	52
Gambar 21 Persetujuan oleh Supervisor.....	53
Gambar 22 Persetujuan oleh Kasie SDI dan Umum	53
Gambar 23 Form Permintaan Barang	54
Gambar 24 Tampilan Laporan Barang Keluar.....	54
Gambar 25 Surat Observasi BPRS Artha Madani.....	59
Gambar 26 Laporan Permintaan Barang Percabang.....	60
Gambar 27 Form Permintaan Barang	61
Gambar 28 Gudang Penyimpanan Barang.....	62