

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profil BUMDes Karya Mandiri	6
2.1.1 Inventori dan Stok.....	6
2.1.2 Ciri-ciri Informasi Yang Berkualitas	7
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	7
2.2.1 <i>Business Process Management Notation (BPMN)</i>	7
2.2.2 Unified Modeling Language (UML)	9
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi.....	11
2.3.1 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	11
2.3.2 <i>Framework</i> Pengembangan Aplikasi.....	12
2.3.3 MySQL	13
2.3.4 Web Server.....	13
2.3.5 <i>Visual Studio Code</i>	13
2.4 Pengujian	14

2.4.1	<i>Black Box Testing</i>	14
2.4.2	UAT	14
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	15
3.1	Analisis	15
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	15
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	17
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	18
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	19
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	21
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	24
3.2	Perancangan	26
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	26
3.2.2	Perancangan Basis Data	38
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	41
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	55
4.1	Implementasi Antarmuka	55
4.1.1	Login	55
4.1.2	Halaman Dashboard.....	55
4.1.3	Halaman Profile.....	56
4.1.4	Halaman Ubah <i>Profile</i>	57
4.1.5	Halaman Ubah Password	57
4.1.6	Halaman Kelola Supplier	58
4.1.7	Halaman Kelola Kategori Barang.....	59
4.1.8	Halaman Kelola Satuan Barang	59
4.1.9	Halaman Kelola Data Barang.....	60
4.1.10	Halaman <i>Input</i> Stok Barang.....	61
4.1.11	Halaman <i>Create</i> Laporan Barang Masuk.....	61
4.1.12	Halaman <i>Create</i> Laporan Barang Keluar	62
4.1.13	Halaman Kirim Laporan Barang Masuk.....	63
4.1.14	Halaman Kirim Laporan Barang Keluar	63
4.2	Pengujian	64
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	64

4.2.2	Hasil Pengujian	69
4.2.3	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	101
4.2.4	Kesimpulan Pengujian	105
BAB 5	KESIMPULAN	106
5.1	Kesimpulan	106
5.2	Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	109