

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metode Pengerjaan	12
1.6 Jadwal Pengerjaan	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Konsep Dasar Aplikasi	15
2.2 Aplikasi.....	15
2.3 Profil Kecamatan Bekasi Barat	15
2.4 Sistem Informasi	16
2.5 Inventaris	16
2.6 Aset	16
2.7 <i>Tools</i> Permodelan Yang Digunakan	16
2.7.1 BPMN (Business Process Modelling Notation).....	16
2.7.2 UML (Unified Modelling Language).....	17
2.7.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	20
2.8 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	20
2.8.1 Bahasa Perograman Yang Digunakan.....	20
2.9 Pengujian	23
2.9.1 Black Box Testing.....	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	24

3.1	Analisis	24
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	24
3.1.2	Perbandingan Dengan Aplikasi Sejenis	26
3.1.3	Gambaran Sistem Usulan Aplikasi Inventarisasi Aset Kecamatan Bekasi Barat	27
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	29
3.3	Analisis Fungsionalitas	29
3.3.1	Analisis Pengguna Sistem	31
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	32
3.4.1	Pengembangan Sistem	33
3.4.2	Implementasi Sistem	33
3.5	Perancangan	34
3.5.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	35
3.5.2	Deskripsi Aktor	35
3.5.3	Deskripsi Use Case	36
3.5.4	Skenario <i>Use Case/Activity Diagram</i>	36
3.6	Perancangan Basis Data	43
3.6.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	43
3.6.2	Skema Relasi	44
3.6.3	Struktur Tabel	45
3.6.4	Class Diagram	49
3.7	Perancangan Antarmuka	51
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		57
4.1	Implementasi	57
4.1.1	Tampilan Login	57
4.1.2	Tampilan Menu Profile (Staf Pengelola BMD & Camat)	57
4.1.3	Tampilan Menu Kartu Inventaris Barang (Staf Pengelola BMD)	58
4.1.4	Tampilan Fitur Kelola Kartu Inventaris Barang (Staf Pengelola BMD)	58
4.1.5	Tampilan fitur Lihat Kartu Inventaris Barang (Staf Pengelola BMD)	59
4.1.6	Tampilan Dashboard (Camat)	59
4.1.7	Tampilan menu Pengesahan (Camat)	60
4.2	Pengujian	61

4.2.1	Pengujian fungsionalitas Perangkat Lunak (<i>Black Box</i>)	62
BAB 5	KESIMPULAN	66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN		70