

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>ii</i>
ABSTRAK.....	<i>iii</i>
ABSTRACT.....	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>viii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Cakupan Pengerjaan	3
1.5 Tahapan Pengerjaan.....	3
BAB II PERSYARATAN SISTEM.....	<i>6</i>
2.1 Deskripsi Instansi/Pengguna.....	6
2.2 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	6
3.3.1 BPMN Proses Bisnis Pelaporan Kehilangan Barang Saat Ini	7
3.3.2 BPMN Proses Bisnis Pelaporan Penemuan Barang Saat Ini	7
3.3.3 BPMN Proses Bisnis Pengambilan Barang Saat Ini	8

2.3	Produk dan Layanan	9
2.4	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	10
3.3.1	Proses Analisis Kebutuhan	10
3.3.2	Daftar Kebutuhan	10
2.5	Kinerja Sistem	11
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN		13
3.1	Arsitektur Sistem	13
3.2	Pemodelan Sistem dan Data	13
3.3.1	BPMN Proses Bisnis Pelaporan Kehilangan Barang Usulan	13
3.3.2	BPMN Proses Bisnis Pelaporan Penemuan Barang Usulan	14
3.3.3	BPMN Proses Bisnis Pengambilan Barang Usulan	15
3.3.4	<i>Use Case Diagram</i>	16
3.3.5	<i>Use Case Scenario</i>	17
3.3.6	<i>Activity Diagram</i>	31
3.3.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
3.3	Perancangan Antarmuka Pengguna	46
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	67
3.4.1	Pengembangan Sistem	67
3.4.2	Implementasi Sistem	68
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		70
4.1	Implementasi	70
4.1.1	Implementasi Instalasi Sistem Aplikasi <i>Mobile</i>	70
4.1.2	Implementasi Basis Data Aplikasi <i>Mobile</i>	72
4.1.3	Antarmuka Sistem Aplikasi <i>Mobile</i> Civitas Akademik	75
4.1.4	Antarmuka Sistem Aplikasi <i>Mobile</i> Satpam	84
4.2	Pengujian	94

4.2.1	Fungsionalitas Sign Up	94
4.2.2	Fungsionalitas <i>Sign In</i>	97
4.2.3	Fungsionalitas Pelaporan Barang Hilang	100
4.2.4	Fungsionalitas Pelaporan Barang Ditemukan	104
4.2.5	Fungsionalitas Pengajuan Pengambilan Barang	108
BAB V PENUTUP.....		112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran	112
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN		115