

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>iii</i>
ABSTRAK.....	<i>iv</i>
ABSTRACT.....	<i>v</i>
DAFTAR ISI	<i>vi</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>x</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Cakupan Pengerjaan	3
1.5 Tahapan Pengerjaan.....	5
BAB II PERSYARATAN SISTEM.....	<i>8</i>
2.1 Deskripsi Instansi/Pengguna.....	8
2.2 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	9
2.2.1 Proses Bisnis Saat Ini Menggunakan BPMN Pada Proses Pelaporan Penemuan Barang	9
2.2.2 Proses Bisnis Saat Ini Menggunakan BPMN Pada Proses Pelaporan Kehilangan Barang	9

2.2.3 Proses Bisnis Saat Ini Menggunakan BPMN Pada Proses Pelaporan Pengajuan Pengambilan	10
2.3 Produk dan Layanan	11
2.4 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	12
2.5 Kinerja Sistem	13
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN	14
3.1 Arsitektur Sistem.....	14
3.2 Pemodelan Sistem dan Data.....	15
3.2.1 Proses Bisnis Usulan Menggunakan BPMN Pada Proses Pelaporan Penemuan Barang	15
3.2.2 Proses Bisnis Usulan Menggunakan BPMN Pada Proses Kehilangan Barang.....	16
3.2.3 Proses Bisnis Usulan Menggunakan BPMN Pada Proses Pengambilan Barang ..	16
3.2.4 Use Case Diagram.....	17
3.2.5 Deskripsi Aktor dan Use Diagram	18
3.2.6 Skenario Use Case	20
3.2.7 Activity Diagram	35
3.2.8 Entity Relationship Diagram (ERD)	47
3.3 Perancangan Anatarmuka Pengguna.....	48
3.3.1 Perancangan Antarmuka Pengguna Satpam.....	48
3.3.2 Perancangan Antarmuka Pengguna Civitas Akademika.....	54
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	67
3.4.1 Pengembangan Sistem	67
3.4.2 Implementasi Sistem	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	71
4.1 Implementasi.....	71
4.1.1 Proses Menautkan URL Server.....	71
4.1.2 Proses Menjalankan Aplikasi Front-End	71

4.1.3 Halaman <i>Sign Up</i>	72
4.1.4 Halaman <i>Sign In</i>	72
4.1.5 Halaman Beranda Civitas Akademika	73
4.1.6 Halaman Report Lost.....	75
4.1.7 Halaman Report Found.....	75
4.1.8 Halaman Katalog <i>Lost</i>	76
4.1.9 Halaman Katalog <i>Found</i>	76
4.1.9 Halaman Detail Barang.....	77
4.1.10 Halaman Profile Civitas Akademika	78
4.1.11 Halaman Edit Profile Civitas Akademika.....	78
4.1.12 Halaman <i>Logout</i> Civitas Akademika	79
4.1.13 Halaman <i>Delete Account</i> Civitas Akademika.....	79
4.1.14 Halaman Beranda Satpam	80
4.1.16 Halaman Kelola Laporan Kehilangan	81
4.1.17 Halaman Kelola Laporan Ditemukan.....	81
4.1.18 Halaman Kelola Pengajuan Pengambilan	82
4.2 Pengujian.....	83
4.2.1 Fungsionalitas Sign Up.....	83
4.2.2 Fungsionalitas <i>Sign In</i>	85
4.2.3 Fungsionalitas Lapor Kehilangan	87
4.2.4 Fungsionalitas Lapor Penemuan	89
4.2.5 Fungsionalitas Pengajuan Pengambilan	92
BAB V PENUTUP.....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96

LAMPIRAN	97
-----------------------	-----------