

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Sistem Informasi	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Data	6
2.1.3 Informasi	7
2.1.4 Sistem Informasi	7
2.2 Basis Data	8
2.3 Internet	9
2.4 Unified Modelling Language (UML)	10
2.4.1 Diagram Usecase	10
2.4.2 Diagram Class	11
2.4.3 Diagram Sequence	13
2.4.4 Diagram Activity	14
2.5 GRAPPLE	16
2.6 XAMPP	16
2.7 Hypertext Markup Language (HTML)	18
2.8 Netbeans 6.0	18
2.9 Microsoft Office Visio	19
2.10 Sublime Text	19
2.11 AJAX	19
2.12 Codeigniter	19
2.12.1 Keuntungan Codeigniter	20
2.12.2 Model-View-Controller	22
2.13 Studi Pustaka	22
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Sejarah Universitas Pembangunan Nasional “V” Yogyakarta	24

3.2	Tujuan Pendidikan	25
3.3	Struktur Organisasi Universitas Pembangunan Nasional “V” Yogyakarta	26
3.4	Struktur Organisasi Biro Kerjasama Dan Komunikasi	28
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	
4.1	Requirements Gathering	30
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	30
4.2	Analysis	31
4.2.1	Diagram Usecase	31
4.2.2	Diagram Class	34
4.2.3	Diagram Sequence	37
4.3	Design	71
4.3.1	Arsitektur Sistem	71
4.3.2	Diagram Activity	72
4.3.3	Perancangan Basis Data	105
4.3.3.1	Model Objek	105
4.3.3.2	Perancangan Tabel	107
4.3.4	Rancangan Menu Dan Antarmuka	116
4.3.4.1	Rancangan Struktur Menu Dan Antarmuka Pengunjung	116
4.3.4.1.1	Rancangan Struktur Menu Pengunjung	116
4.3.4.1.2	Rancangan Antarmuka Pengunjung	117
4.3.4.2	Rancangan Struktur Menu Dan Antarmuka Alumni	125
4.3.4.2.1	Rancangan Struktur Menu Alumni	125
4.3.4.2.2	Rancangan Antarmuka Alumni	125
4.3.4.3	Rancangan Struktur Menu Dan Antarmuka Admin	133
4.3.4.3.1	Rancangan Struktur Menu Admin	133
4.3.4.3.2	Rancangan Antarmuka Admin	134
BAB V	IMPLEMENTASI	
5.1	Perangkat Lunak Yang Digunakan	142
5.2	Perangkat Keras Yang Digunakan	142
5.3	Implementasi Halaman User Pengunjung	143
5.3.1	Implementasi Halaman Home	143
5.3.2	Implementasi Halaman Berita	146
5.3.3	Implementasi Halaman Galeri Alumni	149
5.3.4	Implementasi Halaman FAQ	151
5.3.5	Implementasi Halaman Peta Kampus	153
5.4	Implementasi Halaman User Alumni	155
5.4.1	Implementasi Halaman Login	155
5.4.2	Implementasi Halaman Registrasi	159
5.4.3	Implementasi Halaman Data Alumni	163
5.4.4	Implementasi Halaman Statistik	165
5.4.5	Implementasi Halaman Lowongan Kerja	166
5.4.6	Implementasi Halaman Tracer Study	169
5.5	Implementasi Halaman User Admin	174
5.5.1	Implementasi Halaman Login	174
5.5.2	Implementasi Halaman Berita	176
5.5.3	Implementasi Halaman Tambah Berita	179
5.5.4	Implementasi Halaman Edit Berita	181

5.5.5	Implementasi Halaman Hapus Berita	183
5.5.6	Implementasi Halaman Data Alumni	184
5.5.7	Implementasi Halaman Data Fakultas	186
5.5.8	Implementasi Halaman Data Jurusan	188
5.5.9	Implementasi Halaman Administrator	190
 BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	193
6.2	Saran	193
 DAFTAR PUSTAKA.....		194