



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xx
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
3.1.1 Konsep Dasar Sistem	9
3.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
3.1.3 Konsep Dasar Data dan Informasi	10
3.1.4 Sistem Informasi	11
3.2 Basis Data.....	12
3.2.1 Konsep Dasar Basis Data.....	12



3.2.2	Model Basis Data	12
3.2.3	Structured query language (SQL)	16
3.3	Internet.....	17
3.4.1	Website.....	17
3.4.2	Web Server.....	17
3.4.3	Web Browser.....	18
3.4	Perangkat Pengembangan Sistem.....	18
3.4.1	HTML (Hyper Text Markup Language).....	18
3.4.2	PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	18
3.4.3	Model View Controller (MVC)	19
3.4.4	Framework Code Igniter	20
3.4.5	Hierarchical Model View Controller (HMVC).....	21
3.4.6	Javascript.....	22
3.4.7	Jquery	23
3.4.8	MySQL.....	24
3.5	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	25
3.5.1	<i>Use Case</i> Diagram	25
3.5.2	<i>Activity</i> Diagram.....	27
3.6	Sekilas Tentang Universitas Gadjah Mada.....	27
3.6.1	Sejarah Singkat Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		31
4.1	Analisis Sistem	31
4.1.1	Analisis sistem yang ada	31
4.1.2	Analisis pengguna sistem.....	31
4.1.3	Analisis kebutuhan sistem.....	33
4.2	Perancangan Sistem.....	34
4.2.1	Perancangan Proses.....	34
4.2.2	Perancangan basis data.....	62
4.2.3	Perancangan struktur menu	76
4.2.4	Perancangan antarmuka pengguna.....	79



BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	104
5.1 Spesifikasi Sistem.....	104
5.2 Implementasi Database.....	104
5.3 Implementasi HMVC	110
5.4 Implementasi Antarmuka Proses	112
5.4.1 Koneksi basis data.....	112
5.4.2 Halaman Login.....	114
5.4.3 Halaman Bidang Kerjasama.....	117
5.4.4 Halaman Departemen.....	120
5.4.5 Halaman Jenis Kerjasama	124
5.4.6 Halaman Kategori Mitra	127
5.4.7 Halaman Negara Mitra.....	130
5.4.8 Halaman File Download	132
5.4.9 Halaman Penawaran Kerjasama.....	136
5.4.10 Halaman User Departemen	140
5.4.11 Halaman User WD KSRS	145
5.4.12 Halaman User Hukor.....	149
5.4.13 Halaman User Admin.....	153
5.4.14 Halaman Profil User.....	157
5.4.15 Halaman Data pengajuan kerjasama	160
5.4.16 Halaman Data kerjasama.....	170
5.4.17 Halaman Kerjasama Dibatalkan.....	175
5.4.18 Halaman Profil Departemen.....	178
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	180
6.1 Uji Coba Kemampuan Sistem	180
6.1.1 Halaman Login.....	180
6.1.2 Halaman Bidang Kerjasama.....	181
6.1.3 Halaman Departemen.....	182
6.1.4 Halaman Jenis Kerjasama	183
6.1.5 Halaman Kategori Mitra	184



6.1.6	Halaman Negara Mitra	184
6.1.7	Halaman File Fownload	185
6.1.8	Halaman Penawaran Kerjasama.....	186
6.1.9	Halaman User Departemen	188
6.1.10	Halaman User WD KSRS	188
6.1.11	Halaman User Hukor.....	189
6.1.12	Halaman User Admin.....	190
6.1.13	Halaman Profil User.....	190
6.1.14	Halaman Data Pengajuan Kerjasama	192
6.1.15	Halaman Data Kerjasama.....	195
6.1.16	Halaman Kerjasama Dibatalkan.....	196
6.1.17	Halaman Profil Departemen.....	197
6.2	Pengujian Oleh Calon Pengguna Sistem	198
6.3	Hasil Pengujian Sistem.....	198
BAB VII PENUTUP		199
7.1	Kesimpulan.....	199
DAFTAR PUSTAKA		201
LAMPIRAN.....		203