

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
1. Manfaat Teoritis.....	7
2. Manfaat Praktis .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	9
1. Pengertian Sistem.....	9
a. Sistem.....	9
b. Karakteristik Sistem .....	9
2. Pengertian Informasi .....	12

3. Pengertian Sistem Informasi.....	12
4. Pengertian Penjadwalan.....	13
5. Pengertian <i>Website</i> .....	14
6. Alat Bantu Perancangan Sistem dan Program .....	15
a. Pengertian Basis Data.....	15
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	15
c. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	17
7. Perangkat Lunak yang Digunakan .....	18
a. Pengertian <i>Framework</i> .....	18
b. Pengertian CodeIgniter .....	18
c. Pengertian PHP.....	19
d. Pengertian <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	19
e. Pengertian <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	20
f. Pengertian MySQL.....	20
g. Pengertian XAMPP .....	21
B. Penelitian Sebelumnya .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
1. Tempat Penelitian.....	25
2. Waktu Penelitian .....	25
B. Metode Pengumpulan Data .....	25
1. Studi Pustaka.....	25
2. Wawancara.....	26
3. Observasi .....	26
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	27
1. Alat Penelitian.....	27
2. Bahan Penelitian.....	28
D. Konsep Penelitian .....	28
1. Identifikasi Masalah .....	29
2. Pengumpulan Data .....	30
3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	30

4. Metode Pengembangan Sistem .....	30
5. Penyusunan Laporan .....	33
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	34
1. Sejarah .....	34
2. Visi dan Misi.....	35
B. Hasil dan Pembahasan.....	36
1. Identifikasi Kebutuhan Pengguna yang Paling Mendasar...	36
2. Membangun <i>Prototype</i> .....	39
3. Menggunakan <i>Prototype I</i> .....	53
4. Meningkatkan <i>Prototype I</i> .....	54
5. Menggunakan <i>Prototype II</i> .....	55
6. <i>Prototype Selesai</i> .....	56
a. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	57
b. <i>Entity Realtionship Diagram (ERD)</i> .....	62
c. Desain Struktur Tabel.....	64
d. Antarmuka Sistem Penjadwalan Seminar KP .....	68
e. Pengujian.....	82
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam DFD.....	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam ERD.....	17
Tabel 2.3 Literatur Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 4.1 Kuesioner <i>Prototype</i> I Kepada BAA.....	53
Tabel 4.2 Kuesioner <i>Prototype</i> I Kepada Prodi.....	54
Tabel 4.3 Kuesioner <i>Prototype</i> II Kepada Prodi.....	56
Tabel 4.4 Desain Struktur Tabel admin.....	65
Tabel 4.5 Desain Struktur Tabel tbl_user.....	65
Tabel 4.6 Desain Struktur Tabel tbl_ruangan.....	66
Tabel 4.7 Desain Struktur Tabel tbl_jadwal_kp.....	66
Tabel 4.8 Desain Struktur Tabel tbl_set_email.....	67
Tabel 4.9 Rencana Pengujian Alfa.....	83
Tabel 4.10 Pengujian <i>Login</i> Admin.....	83
Tabel 4.11 Pengujian Verifikasi Pendaftaran.....	84
Tabel 4.12 Pengujian Penjadwalan Seminar KP.....	84
Tabel 4.13 Pengujian Olah Data Mahasiswa.....	85
Tabel 4.14 Pengujian Olah Data Dosen.....	85
Tabel 4.15 Pengujian Olah Data Ruangan.....	86
Tabel 4.16 Pengujian <i>Setting Email</i> .....	86
Tabel 4.17 Pengujian <i>Login User</i> .....	86
Tabel 4.18 Pengujian Profil Mahasiswa.....	87
Tabel 4.19 Pengujian Mendaftar Seminar KP.....	87
Tabel 4.20 Pengujian Profil Dosen.....	88
Tabel 4.21 Pengujian Konfirmasi Kesiediaan Menguji.....	88
Tabel 4.22 Kuesioner Aspek Pengujian Beta.....	89
Tabel 4.23 Jumlah Titik Respon.....	90
Tabel 4.24 Pengolahan Kuesioner.....	91
Tabel 4.25 Rumus Index Kuesioner.....	92

Tabel 4.26 Hasil Akhir Pengujian ..... 93



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Pendaftaran Seminar Kerja Praktik (KP) di Universitas Amikom Purwokerto.....	2
Gambar 3.1 Bagan Kerangka Kerja.....	29
Gambar 3.2 Model Pengembangan <i>Prototyping</i> .....	31
Gambar 4.1 Alur Penjadwalan Seminar KP yang Sedang Berjalan .....	37
Gambar 4.2 Alur Penjadwalan Seminar KP yang Diusulkan.....	40
Gambar 4.3 Desain Halaman <i>Login Admin</i> .....	41
Gambar 4.4 Desain Halaman Utama BAA .....	42
Gambar 4.5 Desain Halaman Utama Prodi.....	43
Gambar 4.6 Desain Halaman Penjadwalan KP.....	43
Gambar 4.7 Desain Halaman Master Data Mahasiswa .....	44
Gambar 4.8 Desain Halaman Tambah Data Mahasiswa .....	45
Gambar 4.9 Desain Halaman Edit Data Mahasiswa.....	45
Gambar 4.10 Desain Halaman Master Data Dosen.....	46
Gambar 4.11 Desain Halaman Tambah Data Dosen .....	47
Gambar 4.12 Desain Halaman Edit Data Dosen .....	47
Gambar 4.13 Desain Halaman Master Data Ruangan .....	48
Gambar 4.14 Desain Halaman Tambah Data Ruangan .....	49
Gambar 4.15 Desain Halaman Edit Data Ruangan .....	49
Gambar 4.16 Desain Halaman <i>Login User</i> .....	50
Gambar 4.17 Desain Halaman Profil Mahasiswa.....	50
Gambar 4.18 Desain Halaman Daftar Seminar KP .....	51
Gambar 4.19 Desain Halaman Profil Dosen .....	51
Gambar 4.20 Desain Halaman Jadwal Menguji.....	52
Gambar 4.21 Desain Halaman Jadwal Seminar KP .....	52
Gambar 4.22 Desain <i>Setting Email</i> Konfirmasi .....	55
Gambar 4.23 DFD Level 0 (Diagram Konteks) .....	57
Gambar 4.24 Diagram Level 1 (Diagram Nol) .....	59

Gambar 4.25 DFD Level 2 Verifikasi Pendaftaran .....	60
Gambar 4.26 DFD Level 2 Konfirmasi Kesiapan Menguji .....	61
Gambar 4.27 DFD Level 2 Publikasi Jadwal Seminar .....	62
Gambar 4.28 ERD Sistem Penjadwalan Seminar KP.....	63
Gambar 4.29 Antarmuka Halaman <i>Login Admin</i> .....	68
Gambar 4.30 Antarmuka Halaman Utama BAA.....	69
Gambar 4.31 Antarmuka Halaman Utama Prodi .....	69
Gambar 4.32 Antarmuka Halaman Penjadwalan KP .....	70
Gambar 4.33 Antarmuka Halaman Master Data Mahasiswa.....	71
Gambar 4.34 Antarmuka Halaman Tambah Data Mahasiswa.....	72
Gambar 4.35 Antarmuka Halaman Edit Data Mahasiswa.....	72
Gambar 4.36 Antarmuka Halaman Master Data Dosen .....	73
Gambar 4.37 Antarmuka Halaman Tambah Data Dosen .....	74
Gambar 4.38 Antarmuka Halaman Edit Data Dosen.....	74
Gambar 4.39 Antarmuka Halaman Master Data Ruangan .....	75
Gambar 4.40 Antarmuka Halaman Tambah Data Ruangan.....	76
Gambar 4.41 Antarmuka Halaman Edit Data Ruangan.....	76
Gambar 4.42 Antarmuka Halaman <i>Setting Email</i> .....	77
Gambar 4.43 Antarmuka Halaman <i>Login User</i> .....	78
Gambar 4.44 Antarmuka Halaman Profil Mahasiswa .....	78
Gambar 4.45 Antarmuka Halaman Daftar Seminar KP.....	79
Gambar 4.46 Antarmuka Halaman Jadwal Seminar KP Mahasiswa .....	80
Gambar 4.47 Antarmuka Halaman Profil Dosen .....	80
Gambar 4.48 Antarmuka Halaman Jadwal Menguji .....	81
Gambar 4.49 Antarmuka Halaman Jadwal Seminar KP.....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Wawancara dengan BAA**
- Lampiran 2. Hasil Wawancara dengan Prodi**
- Lampiran 3. Hasil Kuesioner Menggunakan *Prototype I***
- Lampiran 4. Hasil Kuesioner Menggunakan *Prototype II***
- Lampiran 5. Hasil Kuesioner Pengujian Beta**
- Lampiran 6. Dokumentasi Pengujian**
- Lampiran 7. Kartu Bimbingan Skripsi**

