

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xix
BAB I.....	21
1.1 Latar belakang.....	21
1.2 Perumusan masalah.....	23
1.3 Batasan masalah.....	24
1.4 Tujuan .....	24
1.5 Sistematika penulisan.....	24
2.1 Organisasi dan kepemilikan perusahaan.....	26
2.2 Sejarah PPPPTK / VEDC Malang .....	27
2.3 Visi, Misi dan Tujuan PPPPTK / VEDC Malang .....	33
BAB III .....	35
3.1 Pegawai negeri (UU Republik No.43 Tahun 1999).....	35
3.1.1 Pegawai negeri Widyaaiswara .....	35
3.2 Sistem informasi .....	41
3.3 Website.....	43

3.4	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	44
BAB IV .....		45
4.1	Analisa sistem .....	45
4.2	Perancangan sistem.....	46
4.2.1	<i>Document flow</i> .....	46
4.2.2	<i>System flow</i> .....	46
4.2.3	<i>Entity Relational Diagram</i> (ERD) .....	51
4.2.4	Struktur tabel.....	51
4.2.5	Desain I/O ( <i>Input/Output</i> ).....	64
4.3	Implementasi sistem.....	75
4.3.1	Kebutuhan sistem.....	75
4.3.2	Cara instalasi.....	76
4.3.3	Pentunjuk penggunaan program.....	76
4.4	Evaluasi uji coba sistem.....	99
4.4.1	Uji coba fitur dasar sistem.....	99
BAB V.....		109
5.1	Kesimpulan .....	109
5.2	Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA .....		111
LAMPIRAN.....		113
Lampiran 1 Kartu Bimbingan .....		113

Lampiran 2 Acuan Kerja.....	114
Lampiran 3 Log Harian Kerja Praktek.....	118
Lampiran 4 Kehadiran Kerja Praktek .....	120



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2.1 Model sistem informasi (Jogiyanto, 1999).....	42
Gambar 3.2.2 Model SI dengan penyimpanan data (Jogiyanto, 1999).....	42
Gambar 4.2.1 <i>System flow</i> pengaturan ketentuan nilai AK Widyaiswara.....	47
Gambar 4.2.2 <i>Document flow</i> sistem pengarsipan PAK dan HPAK .....	48
Gambar 4.2.3 <i>System flow</i> pengaturan data Widyaiswara .....	49
Gambar 4.2.4 <i>System flow</i> penyimpanan data HPAK / PAK Widyaiswara.....	50
Gambar 4.2.5 CDM sistem informasi pengarsipan kenaikan pangkat dan jabatan Widyaiswara. ....	62
Gambar 4.2.6 PDM Sistem informasi pengarsipan kenaikan pangkat dan jabatan Widyaiswara. ....	63
Gambar 4.2.7 Desain struktur template aplikasi .....	64
Gambar 4.2.8 Desain halaman login <i>administrator</i> .....	64
Gambar 4.2.9 Desain form login pegawai Widyaiswara .....	64
Gambar 4.2.10 Desain <i>control panel</i> untuk halaman pegawai .....	65
Gambar 4.2.11 Desain form pengirim pesan .....	65
Gambar 4.2.12 Desain kotak masuk. ....	65
Gambar 4.2.13 Desain kotak keluar .....	66

Gambar 4.2.14 Desain <i>form</i> simulasi kenaikan pangkat dan jabatan .....	66
Gambar 4.2.15 Desain hasil simulasi.....	67
Gambar 4.2.16 Desain rekap PAK widyaiswara.....	67
Gambar 4.2.17 Desain unsur rekap HPAK widyaiswara.....	68
Gambar 4.2.18 Desain <i>form</i> unsur angka kredit (AK).....	68
Gambar 4.2.19 Desain <i>form</i> pengaturan <i>password</i> widyaiswara.....	69
Gambar 4.2.20 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> (identitas diri).....	69
Gambar 4.2.21 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> (pendidikan dalam negeri).....	69
Gambar 4.2.22 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> (pendidikan luar negeri) .....	70
Gambar 4.2.23 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> (pelatihan dalam negeri).....	70
Gambar 4.2.24 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> (pelatihan luar negeri) .....	70
Gambar 4.2.25 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> (pengalaman bidang penelitian) ....	71
Gambar 4.2.26 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> ( <i>symposium/seminar/workshop</i> ). .....	71
Gambar 4.2.27 Desain <i>form</i> kurikulum <i>vitae</i> (pengalaman kerja).....	71
Gambar 4.2.28 Desain <i>form</i> untuk <i>insert, update, delete</i> pegawai widyaiswara .....	72
Gambar 4.2.29 <i>Form</i> untuk menampilkan data pegawai (untuk berhubungan dengan angka kredit) .....	72

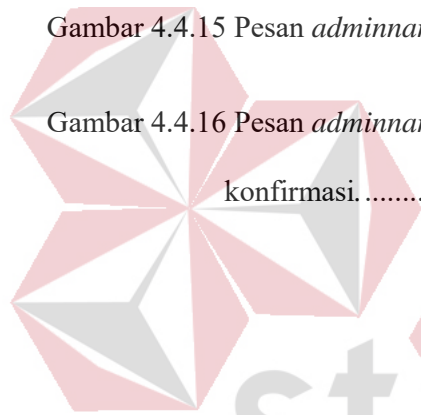
Gambar 4.2.30 <i>Form</i> untuk pengisian PAK pegawai Widyaiswara. ....	73
Gambar 4.2.31 <i>Form</i> pengisian HPAK pegawai Widyaiswara. ....	74
Gambar 4.2.32 Halaman untuk menampilkan histori HPAK pegawai Widyaiswara. ....	74
Gambar 4.2.33 <i>Form</i> untuk mengganti <i>adminname</i> dan <i>password</i> <i>administrator</i> . ....	75
Gambar 4.3.1 Tampilan awal.....	77
Gambar 4.3.2 Tampilan <i>login form</i> pegawai Widyaiswara .....	78
Gambar 4.3.3 Halaman <i>login administrator</i> .....	78
Gambar 4.3.4 Halaman induk pegawai Widyaiswara. ....	79
Gambar 4.3.5 Halaman simulasi kenaikan pangkat. ....	79
Gambar 4.3.6 Halaman hasil proses simulasi .....	80
Gambar 4.3.7 Halaman rekap PAK Widyaiswara .....	81
Gambar 4.3.8 Halaman detail PAK pegawai Widyaiswara .....	82
Gambar 4.3.9 Halaman rekap HPAK Widyaiswara.....	83
Gambar 4.3.10 Halaman detail rekap HPAK widyaiswara.....	83
Gambar 4.3.11 Halaman unsur angka kredit (AK). ....	84
Gambar 4.3.12 Tab untuk mengirim pesan. ....	84
Gambar 4.3.13 Tab pesan masuk yang menampilkan pesan dari <i>admin</i> . ....	85

Gambar 4.3.14 Tab pesan keluar yang menampilkan pesan yang di kirim ke <i>admin</i> .....	85
Gambar 4.3.15 Halaman untuk membaca pesan. ....	86
Gambar 4.3.16 Halaman untuk mengganti password. ....	86
Gambar 4.3.17 Halaman <i>curriculum vitae</i> (identitas diri). ....	87
Gambar 4.3.18 Halaman <i>curriculum vitae</i> (pendidikan dalam negeri).....	88
Gambar 4.3.19 Halaman <i>curriculum vitae</i> (pendidikan luar negeri) .....	88
Gambar 4.3.20 Halaman <i>curriculum vitae</i> (pelatihan dalam negeri).....	89
Gambar 4.3.21 Halaman <i>curriculum vitae</i> (pelatihan luar negeri) .....	89
Gambar 4.3.22 Halaman <i>curriculum vitae</i> (pengalaman dalam bidang penelitian) .....	90
Gambar 4.3.23 Halaman <i>curriculum vitae</i> ( <i>symposium/seminar/workshop</i> ) .....	90
Gambar 4.3.24 Halaman <i>curriculum vitae</i> (pengalaman kerja).....	91
Gambar 4.3.25 Halaman <i>curriculum vitae</i> (Berhasil tersimpan semua).....	91
Gambar 4.3.26 Halaman <i>administrator</i> Widyaiswara. ....	92
Gambar 4.3.27 <i>Link</i> untuk mengedit dan menghapus data pegawai widyaiswara. ....	92
Gambar 4.3.28 Halaman untuk mengisi, mengedit, menghapus data pegawai Widyaiswara. ....	93

Gambar 4.3.29 <i>Link</i> untuk mengisi PAK dan HPAK .....	94
Gambar 4.3.30 halaman untuk status kewidyaiswaraan pegawai. ....	94
Gambar 4.3.31 Halaman pengisian PAK pegawai Widyaiswara. ....	95
Gambar 4.3.32 Halaman pengisian HPAK pegawai Widyaiswara. ....	96
Gambar 4.3.33 <i>Link</i> untuk melihat dan mengedit data histori kenaikan jabatan. ....	97
Gambar 4.3.34 Halaman histori kenaikan jabatan pegawai widyaiswara. ....	97
Gambar 4.3.35 <i>Link</i> untuk melihat atau mengedit data kenaikan pangkat. ....	98
Gambar 4.3.36 Tabel histori pangkat pegawai widyaiswara. ....	98
Gambar 4.3.37 Halaman untuk mengganti <i>adminname</i> dan <i>password</i> <i>administrator</i> . ....	99
Gambar 4.4.1 Pesan kombinasi <i>adminname</i> dan <i>password</i> tidak benar. ....	100
Gambar 4.4.2 Pesan kombinasi <i>adminname</i> dan/atau <i>password</i> tidak di isi. ....	101
Gambar 4.4.3 Pesan kombinasi NIP pegawai dan <i>password</i> yang salah. ....	102
Gambar 4.4.4 Pesan kombinasi <i>adminname</i> dan/atau <i>password</i> tidak di isi. ....	102
Gambar 4.4.5 Pesan <i>password</i> berhasil diganti. ....	103
Gambar 4.4.6 Pesan <i>form</i> untuk <i>setting password</i> tidak boleh kosong. ....	103
Gambar 4.4.7 Pesan <i>password</i> lama yang dimasukan tidak cocok / salah. ....	104
Gambar 4.4.8 Pesan <i>password</i> baru dan <i>password</i> konfirmasi tidak cocok .....	104



Gambar 4.4.9 Pesan <i>password</i> berhasil diganti. ....	105
Gambar 4.4.10 Pesan <i>form</i> untuk <i>setting password</i> tidak boleh kosong. ....	105
Gambar 4.4.11 Pesan <i>password</i> lama yang dimasukan tidak cocok / salah. ....	105
Gambar 4.4.12 Pesan <i>password</i> baru dan <i>password</i> konfirmasi tidak cocok ....	106
Gambar 4.4.13 Pesan <i>adminname</i> berhasil diganti. ....	107
Gambar 4.4.14 Pesan <i>form</i> untuk setting <i>adminname</i> tidak boleh kosong.....	107
Gambar 4.4.15 Pesan <i>adminname</i> lama tidak cocok dengan data di <i>database</i> ...	107
Gambar 4.4.16 Pesan <i>adminname</i> baru tidak sama dengan <i>adminname</i> konfirmasi.....	107



INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA

stikom  
SURABAYA

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.2.1 Tabel Admin .....	52
Tabel 4.2.2 Tabel Departemen .....	52
Tabel 4.2.3 Tabel Histori_Kenaikan_Jabatan .....	53
Tabel 4.2.4 Tabel Histori_Kenaikan_Pangkat .....	53
Tabel 4.2.5 Tabel HPAK.....	54
Tabel 4.2.6 Tabel PAK.....	54
Tabel 4.2.7 Tabel PANGKAT .....	55
Tabel 4.2.8 Tabel Pegawai.....	55
Tabel 4.2.9 Tabel Pesan .....	56
Tabel 4.2.10 Tabel Smstr_penilaian.....	57
Tabel 4.2.11 Tabel Unsur.....	57
Tabel 4.2.12 Tabel Unsur_penilaian .....	58
Tabel 4.2.13 Tabel Vitae_kerja.....	59
Tabel 4.2.14 Tabel Vitae_pelatihan .....	59
Tabel 4.2.15 Tabel Vitae_pendidikan .....	60
Tabel 4.2.16 Tabel Vitae_penelitian .....	60

Tabel 4.2.17 Tabel Vitae_workshop .....	61
Tabel 4.4.1 <i>Test case login</i> .....	100
Tabel 4.4.2 <i>Test case login</i> .....	101
Tabel 4.4.3 <i>Test case ubah password pegawai</i> .....	103
Tabel 4.4.4 <i>Test case ubah password administrator</i> .....	104
Tabel 4.4.5 <i>Test case ubah adminname administrator</i> .....	106

