

**SISTEM INFORMASI LOWONGAN MAGANG BERBASIS *WEBSITE*  
STUDI KASUS KEJAKSAAN TINGGI JAWA TIMUR**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**



**DISUSUN OLEH :**

**SILVY MILDA PUSPITA**

**NPM. 20082010116**

**RHIZMA ELLIZA PUTRI**

**NPM. 20082010120**

**ISYANA VALDA CHOIRILA VERNANDA**

**NPM. 20082010142**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
S U R A B A Y A**

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : SISTEM INFORMASI LOWONGAN MAGANG BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS KEJAKSAAN TINGGI JAWA TIMUR

Oleh : Silvy Milda Puspita NPM. 20082010116  
Rhizma Elliza Putri NPM. 20082010120  
Isyana Valda Choirila Vernanda NPM. 20082010142

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Rizka Hadiwivanti, S.Kom., M.Kom., MBA

NIP. 19860727 2018032 001



M. Soehudin, S.Kom., MM

NIP. 19851125 201012 10001

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi

Universitas Pembangunan Nasional

Universitas Pembangunan Nasional

“Veteran” Jawa Timur

“Veteran” Jawa Timur



Dr. Novirina Hendrasarie, ST., MT.

NIP. 19681126 199403 2 001



Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19851124 202121 1 003

**Judul PKL** : SISTEM INFORMASI LOWONGAN MAGANG  
BERBASIS *WEBSITE* STUDI KASUS KEJAKSAAN  
TINGGI JAWA TIMUR

**Nama Pembimbing** : Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom., MBA

---

### ABSTRAK

Di era digital ini, internet telah menjadi bagian dari kehidupan manusia dan turut berkontribusi dalam berbagai aspek kehidupan. Kejaksaan Tinggi Jawa Timur merupakan instansi milik pemerintahan yang memiliki tugas pokok untuk melaksanakan pengendalian, prapenuntutan, pemeriksaan tambahan, penuntutan, penetapan hakim putusan pengadilan, pengawasan terhadap pelaksanaan pidana bersyarat, pidana pengawasan, pengawasan terhadap pengawasan putusan lepas bersyarat, dan tindakan hukum lainnya. Sistem informasi lowongan magang merupakan salah satu hal yang dapat menjembatani antara Kejaksaan Tinggi Jawa Timur dengan calon peserta magang. Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan bertujuan untuk merancang dan membangun *website* sistem informasi lowongan magang untuk Kejaksaan Tinggi Jawa Timur. Pengembangan *website* dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP disertai dengan *bootstrap* sebagai *framework* CSS-nya. Dengan dirancang dan dibangunnya *website* sistem informasi lowongan magang ini diharapkan dapat membanting proses pendaftaran magang yang dilakukan oleh Kejaksaan Tinggi Jawa Timur.

**Kata kunci:** Kejaksaan Tinggi Jawa Timur, lowongan magang, *website*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan sehingga dapat terselesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan baik kurang lebih selama satu bulan dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Lowongan Magang Berbasis Website Studi Kasus Kejaksaan Tinggi Jawa Timur”.

Adapun maksud dan tujuan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) agar nantinya dapat berguna dalam penerapan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang dan juga memantapkan langkah untuk menuju dunia kerja yang sebenarnya.

Dengan selesainya laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini kami menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Orang tua anggota tim kelompok Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
2. Seluruh tim dalam kelompok PKL ini (Silvy Milda Puspita, Rhizma Elliza Putri, dan Isyana Valda Choirila V.) yang tidak pernah menyerah dan telah bekerja keras.
3. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Ibu Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom., MBA selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasihat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di Kejaksaan Tinggi Jawa Timur
5. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.
6. Bapak M. Sholehudin, S.Kom., MM selaku pembimbing lapangan di Kejaksaan Tinggi Jawa Timur yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta ilmu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan guna terlaksananya Praktek Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan ataupun nasehat yang bermanfaat. Kami menyadari bahwa dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih banyak kekurangan.

Kami berharap laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Sistem Informasi serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 26 Desember 2022

Tim PKL

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Magang.....	5
2.2 Metode <i>Waterfall</i> .....	5
2.3 PhpMyAdmin.....	6
2.4 Aplikasi Berbasis <i>Website</i> .....	7
BAB III METODOLOGI PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	8
3.1 Gambaran Umum Organisasi.....	8
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	11
3.3 Ringkasan Aktivitas Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1 Analisis Kebutuhan .....	16
4.2 Perancangan .....	20

4.3	Implementasi .....	46
4.4	Pengujian Sistem.....	61
BAB V PENUTUP.....		86
5.1	Kesimpulan .....	86
5.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....		87
LAMPIRAN.....		89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	11
Gambar 3.2 Tahapan Pembuatan Sistem .....	12
Gambar 4.1 Alur Pendaftaran Magang Kejati Jatim .....	16
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> SILOGA .....	20
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> SILOGA.....	23
Gambar 4.4 <i>Wireframe</i> Halaman Beranda Pengguna .....	25
Gambar 4.5 <i>Wireframe</i> Halaman Login.....	26
Gambar 4.6 <i>Wireframe</i> Halaman Register .....	27
Gambar 4.7 <i>Wireframe</i> Halaman Informasi Lowongan Magang.....	27
Gambar 4.8 <i>Wireframe</i> Halaman Detail Informasi Lowongan Magang.....	28
Gambar 4.9 <i>Wireframe</i> Halaman Form Pendaftaran.....	28
Gambar 4.10 <i>Wireframe</i> Halaman Status Pendaftaran .....	29
Gambar 4.11 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Feedback</i> .....	29
Gambar 4.12 <i>Wireframe</i> Halaman Edit Akun Pengguna.....	30
Gambar 4.13 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i> Admin.....	30
Gambar 4.14 <i>Wireframe</i> Halaman Edit Akun Admin.....	31
Gambar 4.15 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> .....	31
Gambar 4.16 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Post</i> Lowongan Baru .....	32
Gambar 4.17 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Manage</i> Lowongan .....	32
Gambar 4.18 <i>Wireframe</i> Halaman Tambah Kategori Magang.....	33
Gambar 4.19 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Manage</i> Pelamar .....	33
Gambar 4.20 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Manage Feedback</i> .....	34
Gambar 4.21 <i>Wireframe</i> Halaman Daftar Pengguna .....	34
Gambar 4.22 <i>Mockup</i> Halaman Beranda Pengguna .....	35
Gambar 4.23 <i>Mockup</i> Halaman <i>Login</i> .....	36
Gambar 4.24 <i>Mockup</i> Halaman <i>Register</i> .....	37
Gambar 4.25 <i>Mockup</i> Halaman Informasi Lowongan Magang.....	37
Gambar 4.26 <i>Mockup</i> Halaman Detail Informasi Lowongan Magang .....	38
Gambar 4.27 <i>Mockup</i> Halaman <i>Form</i> Pendaftaran.....	39
Gambar 4.28 <i>Mockup</i> Halaman Status Pendaftaran.....	40



Gambar 4.29 <i>Mockup</i> Halaman <i>Feedback</i> .....	40
Gambar 4.30 <i>Mockup</i> Halaman Edit Akun Pengguna .....	41
Gambar 4.31 <i>Mockup</i> Halaman <i>Login</i> Admin .....	41
Gambar 4.32 <i>Mockup</i> halaman Edit Akun Admin .....	42
Gambar 4.33 <i>Mockup</i> Halaman <i>Dashboard</i> .....	42
Gambar 4.34 <i>Mockup</i> Halaman <i>Post</i> Lowongan Baru .....	43
Gambar 4.35 <i>Mockup</i> Halaman <i>Manage</i> Lowongan .....	43
Gambar 4.36 <i>Mockup</i> Halaman Tambah Kategori Magang .....	44
Gambar 4.37 <i>Mockup</i> Halaman <i>Manage</i> Pelamar .....	44
Gambar 4.38 <i>Mockup</i> Halaman <i>Manage Feedback</i> .....	45
Gambar 4.39 <i>Mockup</i> Halaman Daftar Pengguna .....	45
Gambar 4.40 <i>Database</i> Sistem Informasi Lowongan Magang .....	46
Gambar 4.41 Halaman Beranda .....	47
Gambar 4.42 Halaman <i>Login</i> .....	48
Gambar 4.43 Halaman <i>Register</i> .....	48
Gambar 4.44 Halaman Informasi Lowongan Magang .....	49
Gambar 4.45 Halaman Detail Informasi Lowongan Magang Sebelum <i>Login</i> .....	50
Gambar 4.46 Halaman Detail Informasi Lowongan Magang Sesudah <i>Login</i> .....	50
Gambar 4.47 Halaman <i>Form</i> Pendaftaran .....	51
Gambar 4.48 Halaman Status Pendaftaran .....	52
Gambar 4.49 Halaman <i>Feedback</i> .....	53
Gambar 4.50 Halaman Edit Akun Pengguna .....	54
Gambar 4.51 Halaman Edit <i>Password</i> Pengguna .....	55
Gambar 4.52 Halaman <i>Login</i> Admin .....	56
Gambar 4.53 Halaman Edit Akun Admin .....	56
Gambar 4.54 Halaman <i>Dashboard</i> .....	57
Gambar 4.55 Halaman <i>Post</i> Lowongan Baru .....	58
Gambar 4.56 Halaman <i>Manage</i> Lowongan .....	58
Gambar 4.57 Tampilan Cetak PDF .....	59
Gambar 4.58 Halaman Tambah Kategori Magang .....	59
Gambar 4.59 Halaman <i>Manage</i> Pelamar .....	60
Gambar 4.60 Halaman <i>Manage Feedback</i> .....	60

Gambar 4.61 Halaman Daftar Pengguna ..... 61

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Gantt Chart</i> Pengerjaan <i>Project</i> .....	14
Tabel 3.2 Daftar Pekerjaan yang Dilakukan .....	14
Tabel 4.1 Pengujian <i>Form Login</i> Pengguna.....	61
Tabel 4.2 Pengujian <i>Form Register</i> Pengguna.....	63
Tabel 4.3 Pengujian <i>Form Pendaftaran</i> Magang.....	66
Tabel 4.4 Pengujian Lihat Status .....	71
Tabel 4.5 Pengujian Kirim <i>Feedback</i> .....	72
Tabel 4.6 Pengujian <i>Form Login</i> Admin .....	73
Tabel 4.7 Pengujian <i>Post</i> Lowongan Baru.....	74
Tabel 4.8 Pengujian <i>Manage</i> Lowongan .....	83
Tabel 4.9 Pengujian <i>Manage</i> Pelamar .....	84
Tabel 4.10 Pengujian <i>Manage Feedback</i> .....	85

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Pengantar dari UPN “Veteran” Jawa Timur .....	89
Lampiran 2: Surat Tugas dari Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	90