

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN MAGANG**  
**BERBASIS *WEBSITE***

**(STUDI KASUS BADAN PENDAPATAN, PENGELOLAAN  
KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN GRESIK)**



Disusun oleh:

Arya Mandiri

190602051

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**  
**2023**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah ala kulli hal, segala puji bagi Allah SWT atas setiap keadaan. Karena dengan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul “Sistem Informasi Pengajuan Magang berbasis *Website*”.

Laporan kerja praktek ini disusun dengan maksud untuk menyelesaikan beban studi satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang tua dan saudara-saudara saya, yang telah memberikan semangat, do'a dan batuan berupa moril serta materiil.
2. Ibu Umi Chotijah, S.Kom., M.Kom. selaku dosen wali, kelas A sore Informatika.
3. Bapak Harunur Rosyid S.T, M.Kom., Ph.D. selaku dosen pembimbing laporan yang telah meluangkan waktunya memberikan banyak bimbingan masukan dan saran-saran yang berharga dalam penyusunan laporan ini.
4. Ibu Putri Aisyiyah Rakhma Devi, S.Pd., M.Kom. selaku dosen penguji laporan yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang berharga dalam ujian laporan tugas khusus ini.
5. Kepada para dosen teknik informatika yang telah memberi ilmu dan pengalamannya.
6. Yang terakhir saya ucapkan terima kasih banyak kepada seluruh teman – teman seperjuangan mahasiswa teknik informatika, angkatan 2019 saling mendukung dan membantu sejak awal hingga laporan kerja praktek ini selesai.

Penulis menyadari bahwa perkembangan teknologi akan selalu bertambah maju seiring dengan bertambahnya waktu, begitu pula dengan ilmu pengetahuan yang terus berkembang. Oleh karena itu, penulis menyadari masih kurang sempurnanya

dalam pembuatan Laporan kerja praktek ini dan penulis berharap agar nantinya dapat dikembangkan serta bisa lebih bermanfaat. Amiin.

Gresik, 19 September 2022

Penulis,

Arya Mandiri



## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
Halaman Judul .....	i
Lembar Persetujuan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Gambar .....	vi
Daftar Tabel .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Materi Kerja Praktek.....	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.4 Waktu Dan Pelaksanaan .....	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b>	
2.1 Profil Singkat BPPKAD Kabupaten Gresik .....	5
2.2 Visi dan Misi BPPKAD Kabupaten Gresik.....	5
2.3 Struktur Organisasi BPPKAD Kabupaten Gresik.....	6
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Analisis Sistem .....	9
3.1.1 Diagram alur <i>Flow chart</i> .....	10
3.2 Hasil Analisis .....	11
3.3 Perancangan Sistem .....	12

3.3.1 Diagram Konteks .....	12
3.3.2 Diagram Berjenjang.....	13
3.3.3 Data Flow Diagram Level 0.....	14
3.4 Basis Data .....	16
3.4.1 Struktur Tabel .....	17
3.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	18
3.5 Perancangan Antar muka.....	20
3.5.1 Antarmuka <i>Website</i> Halaman <i>Login</i> .....	20
3.5.2 Antarmuka <i>Website</i> Halaman Pemohon .....	20
3.5.2.1 Antarmuka <i>Website</i> Dashboard Pemohon .....	21
3.5.2.2 Antarmuka <i>Website</i> Halaman <i>Form</i> Pemohon.....	22
3.5.3 Antarmuka Web Halaman Pesan .....	23
3.5.3.1 Antarmuka <i>Website</i> Halaman Pesan.....	23
3.5.3.2 Antarmuka <i>Website</i> Halaman <i>Form</i> Pesan.....	23
3.6 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	24
3.6.1 Perangkat Keras .....	24
3.6.1 Perangkat Lunak .....	25
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Implementasi.....	26
4.1.1 Halaman <i>Login Website</i> .....	26
4.1.1.1 Halaman <i>Website Dashboard</i> Pemohon.....	28
4.1.1.2 Halaman <i>Website Form</i> tambah pemohon .....	30
4.1.2 Halaman Pesan.....	31
4.1.2.1 Halaman <i>Website Dashboard</i> Pesan.....	33
4.1.2.2 Halaman <i>Website Dashboard Form</i> Pesan.....	33
4.2 Pengujian Sistem.....	33
4.2.1 Pengujian Pemohon.....	36
4.2.2 Pengujian Pesan.....	37

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran.....	40

**DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi Tempat Kerja Praktek .....	6
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alur ( <i>Flowchart</i> ) .....	10
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Konteks .....	12
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Berjenjang .....	13
<b>Gambar 3.4</b> <i>DFD Top Level</i> .....	14
<b>Gambar 3.5</b> <i>ERD</i> .....	19
<b>Gambar 3.6</b> Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	20
<b>Gambar 3.7</b> Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pemohon .....	21
<b>Gambar 3.8</b> Rancangan Halaman <i>Form</i> Data Pemohon .....	22
<b>Gambar 3.9</b> Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pesan .....	23
<b>Gambar 3.10</b> Rancangan Halaman <i>Form</i> Pesan .....	24
<b>Gambar 4.1</b> Halaman <i>Login Website User</i> .....	26
<b>Gambar 4.2</b> Halaman <i>Dashboard</i> Pemohon .....	28
<b>Gambar 4.3</b> Halaman <i>Dashboard</i> tambah Pemohon .....	29
<b>Gambar 4.4</b> Halaman Pesan .....	31
<b>Gambar 4.5</b> Halaman <i>Form</i> Pesan .....	33
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan pengujian <i>Website</i> .....	34
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan pengujian <i>Form</i> Pemohon .....	35
<b>Gambar 4.8</b> Tampilan hasil pengujian <i>Submit</i> Pemohon .....	36
<b>Gambar 4.9</b> Tampilan pengujian <i>Dashboard</i> Pesan .....	36
<b>Gambar 4.10</b> Tampilan Pengujian <i>form</i> Pesan .....	37
<b>Gambar 4.11</b> Tampilan hasil pengujian <i>Submit</i> Pesan .....	38
<b>Gambar 4.12</b> Tampilan hasil penolakan magang .....	39
<b>Gambar 4.13</b> Tampilan hasil penerimaan magang .....	39



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Kebutuhan <i>Stackholder</i> .....	11
<b>Tabel 3.2</b> Skema Tabel <i>User</i> .....	17
<b>Tabel 3.3</b> Skema Tabel Pemohon .....	17
<b>Tabel 3.4</b> Skema Tabel Pesan .....	17
<b>Tabel 3.5</b> Skema Tabel <i>Role Permissions</i> .....	18
<b>Tabel 3.6</b> Skema Tabel <i>Roles</i> .....	18

