

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

TESTING WEBSITE DAN APLIKASI PADA DISKOMINFOSS KUANTAN SINGINGI
MENGUNAKAN BLACK-BOX TESTING DAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)



Oleh :

HANNY HANDAYANI SUCINTA

1900018227

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI



PEMERINTAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA STATISTIK DAN PERSANDIAN

KOMPLEK PERKANTORAN PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
Telp. (0760) 561835, 561836, FAX (0760) 561835 - TELUK KUANTAN

Teluk Kuantan, 13 Oktober 2022

Nomor : 070/DISKOMINFOSS-UM/2022/862
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Pelaksanaan Job Training
An. Hannv Handayani Sucinta
(1900018227)

Kepada Yth;
Ketua Program Studi Informatika,
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahlan
di -
Yogyakarta

Membalas surat saudara Nomor: F2.1/321/D.33/X/2022, tanggal 13 Oktober 2022 Perihal yang sama, bersama ini dapat kami sampaikan:

1. Pada prinsipnya mahasiswa yang bersangkutan dapat melaksanakan *Job Training*, Pada Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kabupaten Kuantan Singingi.
2. Selama melaksanakan *Job Training* agar mahasiswa bersangkutan dapat mematuhi dan melaksanakan segala ketentuan dan peraturan yang berlaku pada Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kabupaten Kuantan Singingi.
3. *Job Training* tersebut dapat dilaksanakan pada waktu/jadwal yang telah ditetapkan dari pihak Universitas melalui Fakultas Teknologi Industri yaitu 17 Oktober 2022 sampai dengan 17 Januari 2023.

Demikian disampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih

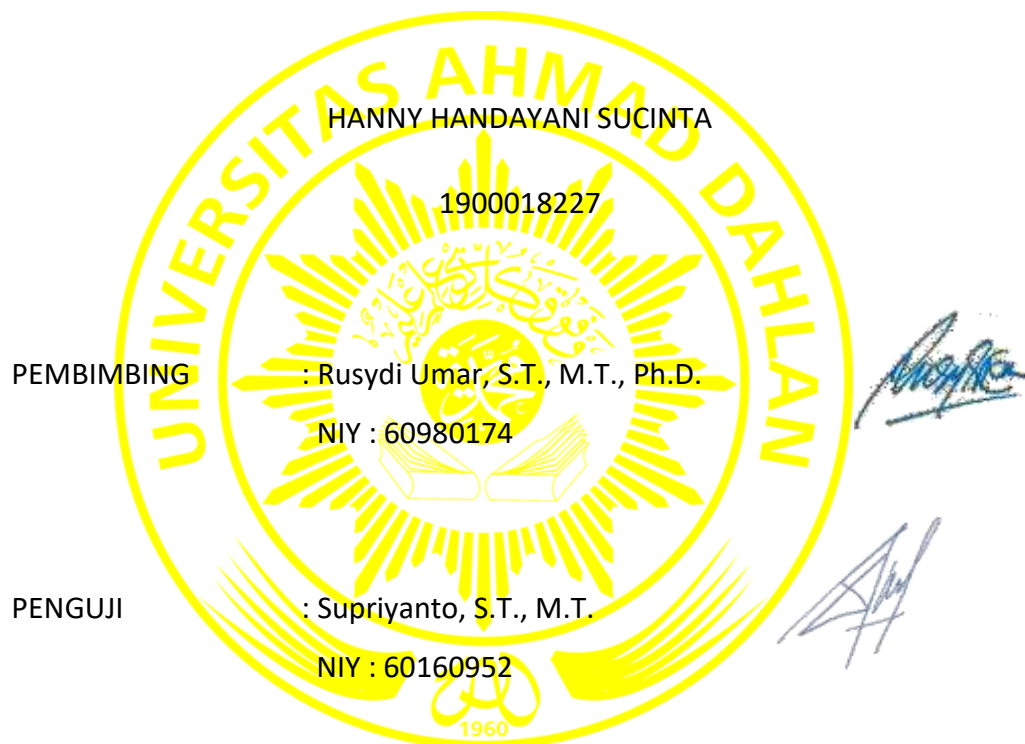
An. Plt. KEPALA DINAS
SEKRETARIS,

HENDRIYANTO, SE, M.Si
NIP. 19710515 200012 1 001

HALAMAN PENGESAHAN


PRAKTIK MAGANG

WEBSITE UNTUK FREELANCER PADA STARTUP OKE GARDEN



Yogyakarta, 09 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika

 15/02/2023

(Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.)

NIY. 60040496

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga Laporan Praktik Magang ini dapat diselesaikan. Laporan Praktik Magang dengan judul “TESTING WEBSITE DAN APLIKASI PADA DISKOMINFOSS KUANTAN SINGINGI MENGGUNAKAN BLACK-BOX TESTING DAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)” ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik program studi Informatika di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan bantuan dan doa dari berbagai pihak. Laporan Praktik Magang ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Laporan Praktik Magang ini yaitu kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, kesehatan dan kelancaran selama penulis melaksanakan kegiatan magang dan menyusun laporan.
2. Kedua orang tua yang tersayang dan tercinta atas segala arahan, nasihat, dukungan doa, dukungan finansial, dan semangatnya yang telah diberikan baik sebelum, saat, dan sesudah menjalani kegiatan magang ini.
3. Bapak Supriyanto, S.T., M.T. dan Bapak Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pengampu kelas praktik magang dan Dosen Pembimbing Magang yang telah mendampingi dan memberikan arahan sehingga Laporan Magang ini dapat terselesaikan.
4. Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kab. Kuantan Singingi yang telah mengizinkan dan menyediakan tempat bagi penulis untuk melaksanakan program magang. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
5. Bapak Suryawan S.os, Bapak Masriadi S.Ap dan Ibu Cyntia Novanda S.Kom yang sudah memberi kesempatan penulis untuk melaksanakan kegiatan magang dan membimbing penulis selama penulis menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari Allah SWT dengan balasan berlipat ganda. Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan magang ini jauh dari sempurna. Sehingga kritikan dan masukan yang membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya laporan ini kedepan. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 26 Januari 2023

Hanny Handayani Sucinta

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	9
A. Latar Belakang	9
B. Identifikasi Masalah	10
C. Batasan Masalah	10
D. Rumusan Masalah	10
E. Tujuan Praktik Magang	11
F. Manfaat Praktik Magang	11
BAB II GAMBARAN INSTANSI	12
A. Umum (sejarah, visi misi, alamat & kontak tempat magang)	12
B. Struktur organisasi ditempat magang	14
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang	15
D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang	18
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	20
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak	20
B. Rencana Observasi	21
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	21
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	23
A. Hasil Observasi Magang	23
1. Proses Bisnis	23
2. Rincian Pekerjaan	24
B. Pembahasan Magang (Berdasarkan Logbook)	36
1. Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang	36
2. Analisis terhadap hasil observasi	36
3. Capaian Magang (Hasil Analisis Kepuasan Mitra)	36
4. Keberlanjutan (Tindak lanjut kerja sama MoU dll)	36
BAB V PENUTUP	37
A. Kesimpulan	37

B. Saran.....	37
LAMPIRAN	38
A. Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas Jika Ada.....	38
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang/Sertifikat/ttd stampel instansi di halaman Persetujuan instansi	39
C. Log Book sudah terisi minimal 7x.....	40
D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	43

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Logo Kab. Kuantan Singingi dan Kominfoss.....	12
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Diskominfoss Kuantan Singingi	14
Gambar 2.3 Proses bisnis saat ini.....	18
Gambar 2.4 Proses bisnis setelah ada tester	19
Gambar 3.1 Alamat Diskominfoss Kuantan Singingi	20
Gambar 4.1 Proses bisnis setelah ada tester	23
Gambar 4.2 SUS Score.....	28
Gambar 4.3 Admin Porprov x kuansing	30
Gambar 4.4 Admin Ayo Sekolah	30
Gambar 4.5 Manual book Ayo sekolah	31
Gambar 4.6 Infografis Ayo Sekolah.....	31
Gambar 4.7 Video Ayo Sekolah.....	32
Gambar 4.8 Sticker WhatsApp PorprovxKuansing.....	32

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Jumlah Pegawai menurut tingkat Pendidikan	15
Tabel 2.2 Jumlah Pegawai menurut jabatan	15
Tabel 2.3 Jumlah Pegawai honorer	15
Tabel 2.4 Sarana dan Prasarana Diskominfo Kab. Kuantan Singingi.....	16
Tabel 3.1 Rancangan jadwal kegiatan magang	22
Tabel 4.1 pengujian black-box pada admin.....	24
Tabel 4.2 Pengujian black-box pada website PorprovxKuansing	25
Tabel 4.3 Pengujian black-box pada admin Ayo Sekolah	26
Tabel 4.4 Pengujian black-box pada website	26
Tabel 4.5 Pengujian SUS pada website porprov.....	28
Tabel 4.5 Pengujian SUS pada Aplikasi Ayo Sekolah	29