

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
DI PT. GIT SOLUTION YOGYAKARTA**

***SOFTWARE TESTING MENGGUNAKAN  
METODE MANUAL TESTING***



**AFIFAH NURAENI  
19103116**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
DI PT. GIT SOLUTION YOGYAKARTA**

***SOFTWARE TESTING MENGGUNAKAN  
METODE MANUAL TESTING***



**Laporan Praktik Kerja Lapangan disusun guna memenuhi syarat  
kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

**AFIFAH NURAENI  
19103116**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

# HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
DI PT. GIT SOLUTION PROVINSI YOGYAKARTA

*SOFTWARE TESTING* MENGGUNAKAN  
METODE MANUAL TESTING

Dipersiapkan dan disusun oleh:

AFIFAH NURAENI  
19103116


Telah dipresentasikan pada hari Jumat, 30 Desember 2022

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



Dwi Mistika K., S.Kom., M.Kom  
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP



Cepi Ramdani, S.Kom., M.Eng  
NIDN. 0618048902

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan program dan penulisan laporan kerja magang sebagai syarat lulus mata kuliah praktik kerja dengan baik. Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. PT. GIT Solution Yogyakarta selaku perusahaan yang memberikan kesempatan untuk penulis melakukan Kegiatan Magang.
2. Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom.,M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Cipi Ramdani, S.Kom.,M.Eng selaku dosen Pembimbing kegiatan Magang dan Studi Independen
4. Pak Titis Baskoro selaku mentor yang membimbing saya selama program Magang Kampus Merdeka berlangsung
5. Kedua orang tua penulis Bapak Muhammad Khurmaeni dan Ibu Siti Mulyanti yang selalu mendukung penulis dalam melakukan kegiatan positif
6. Kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan program Magang Kampus Merdeka.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, untuk itu diperlukan saran dan kritik dari pembaca. Semoga laporan ini dapat membawa manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, 12 Desember 2022

Penulis

Afifah Nuraeni

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	2
ABSTRAK .....	3
<i>ABSTRACT</i> .....	4
KATA PENGANTAR .....	5
DAFTAR ISI .....	6
DAFTAR TABEL .....	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	10
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	2
E. Metode Penulisan Laporan .....	4
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
A. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	6
B. <i>Software Testing</i> .....	7
C. <i>Software Testing Methodology</i> .....	8
D. <i>Test Case</i> .....	9
E. <i>System Point of Sales (POS)</i> .....	9
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN .....	10
A. Pekerjaan dan Kegiatan .....	10
B. Analisa dan Pembahasan .....	11
BAB IV PENUTUP .....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1 Test Case.....	12
---------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Pengumpulan Google Drive .....	13
Gambar 3. 2 Tampilan Trello .....	13
Gambar 3. 3 Tampilan Test Case Admin Genius Resto .....	15
Gambar 3. 4 Memasukan data sign in dengan benar .....	15
Gambar 3. 5 Tampilan dashboard.....	16
Gambar 3. 6 Memasukan data sign in yang salah .....	16
Gambar 3. 7 Pengisian Test Case Sign In .....	17
Gambar 3. 8 Form tambah akun karyawan .....	18
Gambar 3. 9 Berhasil membuat akun karyawan.....	18
Gambar 3. 10 Pengisian Test Case Tambah Karyawan .....	19
Gambar 3. 11 Mengisi field email .....	19
Gambar 3. 12 Pengisian test case field email .....	20
Gambar 3. 13 Hasil uji kasus field password .....	20
Gambar 3. 14 Pengisian test case isi field password .....	21
Gambar 3. 15 Mengisi field konfirmasi password salah.....	21
Gambar 3. 16 Pengisian test case konfirmasi password .....	22
Gambar 3. 17 Mengisi field nomor telepon .....	22
Gambar 3. 18 Pengisian test case nomor telepon .....	23
Gambar 3. 19 Contoh hasil failed testing.....	23
Gambar 3. 20 Tampilan Test Case Company Magang Kerja.....	24
Gambar 3. 21 Login Company menggunakan Data Benar .....	25
Gambar 3. 22 Halaman Home Magang Kerja Company .....	25
Gambar 3. 23 Login Company menggunakan Data Salah.....	26
Gambar 3. 24 Melakukan Login Company dengan Akun Google .....	26
Gambar 3. 25 Pengisian Test Case Login Magang Kerja Company .....	27

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Email Lolos Kampus Merdeka .....	32
Lampiran 2 Hasil Cek Plagiarisme .....	32
Lampiran 3 Surat Perjanjian Kerja dengan Mitra Magang .....	33
Lampiran 4 Surat Pernyataan Tidak Melampirkan Dokumen Teknik.....	34
Lampiran 5 Dokumentasi Pelaksanaan Magang .....	35
Lampiran 6 Sertifikat MSIB.....	36



## **ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN**

POS	: <i>Sysem Poin of Sales</i>
SDLC	: <i>System Development Life Cycle</i>
QA	: <i>Quality Assurance</i>
UI/UX	: <i>User Interface / User Experience</i>
MBKM	: <i>Magang Bersertifikat Kampus Merdeka</i>
SRS	: <i>System Requirement Spesification</i>
SRA	: <i>System Requirement Analysist</i>