

LAPORAN PRAKTEK MAGANG
PENGUJIAN SISTEM INFORMASI PENYAKIT TROPIS (TROPIDS) UNTUK
PROGRAM PENELITIAN DOSEN
LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO



Oleh :

Nama Siti Lathifah Tsaqila

1900018084

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2022/2023

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA RISET

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Siti Lathifah Tsaqila
NIM : 1900018084
Tempat Praktik Magang : LPPM Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

Ponorogo, 25 Januari 2023

Menyetujui,

Ketua LPPM



Rizal Arifin, M.Si., Ph. d

NIK. 19870920 202104 12

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTEK MAGANG

PENGUJIAN SISTEM INFORMASI PENYAKIT TROPIS (TROPIDS) UNTUK PROGRAM PENELITIAN

DOSEN

LPPM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Siti Lathifah Tsaqila

1900018084

PEMBIMBING

: Dinan Yulianto S.T., M.Eng.

NIY : 60191223

07/02/2023

PENGUJI

: Bambang Robi'in, S.T., M.T.

NIP : 197907202005011002

11/2/2023

Yogyakarta,

Kaprodi S1 Informatika

15/02/2023

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

NIY. 60040496

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat membuat laporan akhir praktek magang ini. Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah praktek magang. Walaupun demikian, penulis berusaha dengan semaksimal mungkin demi kesempurnaan penyusunan laporan ini dari hasil kegiatan praktek magang di LPPM Universitas Muhammadiyah Ponorogo pada tanggal 12 September 2022 - 16 Desember 2022. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan praktek magang ini, di antaranya:

1. Nuril Anwar S.T., M.Kom. selaku dosen mata kuliah praktek magang.
2. Dinan Yulianto S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing praktek magang.
3. Ida Widaningrum M.Kom. selaku dosen peneliti dan pembimbing selama praktek magang di LPPM Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Kepada seluruh pihak yang telah membantu saya selama melakukan kegiatan praktek magang di LPPM.

Demikian apa yang dapat penulis sampaikan. Semoga laporan praktek magang ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi referensi yang baik bagi pembaca khususnya mahasiswa yang juga mengikuti sedang melakukan praktek magang. Saya ucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu, semoga Allah Swt. membalas semua kebaikan kalian. Amin.

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN MITRA RISET	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah	2
C. Batasan masalah	2
D. Rumusan masalah	3
E. Tujuan Praktek Magang Riset Dosen	3
A. Umum	4
B. Struktur organisasi ditempat mitra riset terapan.....	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di lokasi mitra riset.....	5
BAB III Hasil Pelaksanaan Praktek Magang Riset	6
B. Rencana Observasi.....	6
C. Rancangan jadwal kegiatan riset	7
BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktek Magang Riset.....	8
A. Hasil Observasi Riset	8
B. Pembahasan Praktek Magang Riset Dosen	11
BAB V Penutup.....	30
A. Kesimpulan.....	30

B. Saran	30
Lampiran	31
A. Log <i>Books</i> sudah terisi minimal 7x	31
B. Dokumentasi Kegiatan Praktek Magang Riset Dosen.....	35
D. Form Penilaian Pembimbing Lapangan.....	37
E. Sertifikat.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar Lokasi Praktek Magang Riset.....	6
Gambar 4.1 Gambar Proses Bisnis.....	10
Gambar 4.2 Gambar Hasil Analisis Kode Menggunakan <i>Sonarqube</i>	16
Gambar 4.3 Gambar <i>Flow graph</i> dan <i>Cyclomatic complexity</i> Q&A	18
Gambar 4.4 Gambar <i>Flow graph</i> dan <i>Cyclomatic complexity</i> News.....	19
Gambar 4.5 Gambar <i>Flow graph</i> dan <i>Cyclomatic complexity</i> Disease	20
Gambar 4.6 Gambar <i>Flow graph</i> dan <i>Cyclomatic complexity</i> User	21
Gambar 4.7 Gambar <i>Flow graph</i> dan <i>Cyclomatic complexity</i> Login dan Register.....	22
Gambar 4.8 Gambar <i>Flow graph</i> dan <i>Cyclomatic complexity</i> Artikel, Laporan dan Buku.....	24
Gambar 4.9 Gambar <i>UI/UX</i> Halaman Login	24
Gambar 4.10 Gambar <i>UI/UX</i> Halaman Register	25
Gambar 4.11 Gambar <i>UI/UX</i> Halaman Dashboard.....	26
Gambar 4.12 Gambar <i>UI/UX</i> Halaman Home Admin.....	27
Gambar 4.13 Gambar <i>UI/UX</i> Halaman Profile Admin.....	28
Gambar 4.14 Gambar <i>UI/UX</i> Halaman Disease Admin.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Struktur Organisasi	4
Tabel 3.1 Tabel Rencana Observasi	6
Tabel 3.2 Tabel Rancangan Jadwal Kegiatan Riset	7
Tabel 4.1 Tabel Instrumen Uji Black <i>Box Testing</i>	14