

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG PENGEMBANGAN WEBSITE
SISTEM PENGELOLAAN LAYANAN PUBLIK DAN DESAIN WEB
DAERAH YOGYAKARTA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA YOGYAKARTA**



Oleh :

KIQI SAFI'AH MADIYANTI
2100018335

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Kiqi safi'ah M

NIM : 2100018335

Tempat Praktik Magang : Dinas Komunikasi dan Informatika DIY

Realisasi Waktu Pelaksanaan: 3 Bulan

23 Desember 2024

Kepala Bidang Aplikasi Informatika
Dinas Komunikasi dan Informatika DIY



(Dr. Sayuri Egaravanda S.Kom., M.Eng.)
NIP. 197902032005012011

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK MAGANG PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM PENGELOAAN LAYANAN PUBLIK DAN DESAIN WAREHOUSE DAERAH YOGYAKARTA

KIQI SAFI'AH MADIYANTI

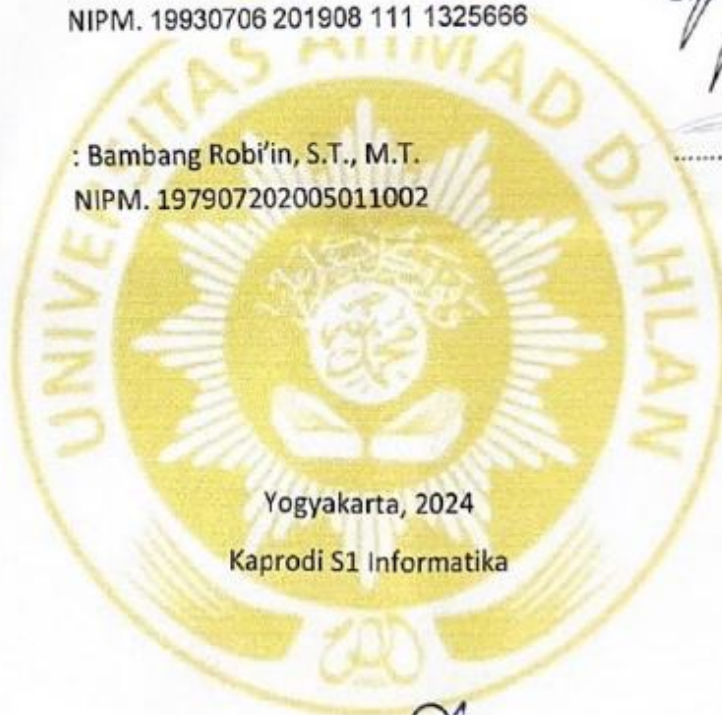
2100018335

PEMBIMBING : Faisal Fajri Rahani S, B.Sc., M.Kom.
NIPM. 19930706 201908 111 1325666


21/01/2025

PENGUJI : Bambang Robi'in, S.T., M.T.
NIPM. 197907202005011002


23/01/2025




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

26/02/25
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin, puji syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahuwata'ala atas segala berkat dan rahmatnya, yang membantu saya dalam menyelesaikan Laporan Akhir Magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Daerah Istimewa Yogyakarta. Selama masa magang ini, saya bekesempatan untuk berkontribusi dalam bagian Back End dan Desain Web, yang merupakan pengalaman berharga dalam pengembangan keterampilan dan pengetahuan saya. Saya menyadari bahwa keberhasilan laporan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Sayuri Egaravanda, S.Kom., M.Eng. selaku Kepala bidang Aplikasi dan Informatika pada Dinas Komunikasi dan Informatika Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Faisal Fajri Rahani S, B.Sc., M.Kom. selaku dosen pembimbing di dalam kegiatan Magang.
4. Amri Dwi Hudaya selaku Pembimbing Lapangan yang telah menerima dan memberikan pengarahan selama melaksanakan magang.
5. Seluruh tim pada Dinas Komunikasi dan Informatika DIY. Terima kasih atas pengetahuan, pengalaman, dan waktunya yang telah dibagi kepada peserta.
6. Keluarga dan teman-teman para peserta. Terima kasih atas dukungan, doa, dan motivasi yang diberikan kepada peserta selama mengikuti proses magang ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Yogyakarta, 6 Desember 2024



Kiqi Safi'ah Madiyanti

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK MAGANG PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM PENGELOLAAN LAYANAN PUBLIK DAN DESAIN WEB DAERAH YOGYAKARTA	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VII
BAB I. PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Praktik Magang.....	10
1.6 Manfaat Praktik Magang.....	10
BAB II. GAMBARAN INSTANSI.....	11
2.1 Profil Instansi Dinas Kominfo DIY	11
2.2 Sumber Daya Penunjang Magang	15
2.3 Proses Bisnis yang Bejalan.....	16
BAB III. METODE PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG	17
3.1 Metode Persiapan	17
3.2 Tahapan Pelaksanaan.....	17
3.3 Tahap Evaluasi	18
3.4 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	19
BAB IV. PEMBAHASAN PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG	24
4.1 Hasil Tahapan Persiapan	24
4.2 Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	24
4.3 Hasil Tahapan Evaluasi.....	57
4.4 Realisasi jadwal kegiatan Magang.....	59
4.5 Kendala dan Solusi.....	64
4.6 Keberlanjutan	65
BAB V. PENUTUP.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	67
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Lokasi Dinas Kominfo DIY	13
Gambar 2 Struktur Organisasi Dinas Kominfo DIY	14
Gambar 3 usecase splp.....	27
Gambar 4 sitemap website SPLP	28
Gambar 5 laman home web SPLP.....	29
Gambar 6 laman Home web SPLP.....	29
Gambar 7 laman About SPLP	30
Gambar 8 laman service web SPLP	30
Gambar 9 Laman Pages web SPLP	31
Gambar 10 Laman Contact web SPLP.....	31
Gambar 11 Pengumpulan project melalui repository	32
Gambar 12 Usecase warehouse.....	34
Gambar 13 sitemap website dashboard warehouse.....	35
Gambar 14 wareframe dashboard warehouse	36
Gambar 15 tampilan awal dashboard wareframe	37
Gambar 16 tampilan templates.....	38
Gambar 17 tampilan sheets	39
Gambar 18 tampilan acces	40
Gambar 19 tampilan menu access.....	41
Gambar 20 tampilan menu access.....	42
Gambar 21 use case widget	43
Gambar 22 gambar awal widget.....	43
Gambar 23 icon ketika diklik.....	44
Gambar 24 tampilan pada google analytic widget.....	45
Gambar 25 tampilan repository widget.....	45
Gambar 26 sitemap user tanpa login.....	46
Gambar 27 usecase user tanpa login	47
Gambar 28 sitemap login atau admin.....	47
Gambar 29 usecase user dengan login	48
Gambar 31 wareframe Home	49
Gambar 32 wareframe laman tag	50
Gambar 33 wareframe Login	51
Gambar 34 Laman Content	52
Gambar 35 Deatail User / History.....	52
Gambar 36 laman edit content	53
Gambar 37 Laman edit user	54
Gambar 38 Home admin	54
Gambar 39 Home tanpa Login.....	55
Gambar 40 home create new Content	55
Gambar 41 Manage user	56
Gambar 42 tag/search.....	56
Gambar 43 repository pengumpulan frontend wiki	57

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Sumber daya Manusia	15
Tabel 3.2 Sumber daya fisik	15
Tabel 3.3 rancangan jadwal kegiatan magang	19
Tabel 4.1 realisasi jadwal kegiatan magang	59

