

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
***BACK END DEVELOPER* PEMBUATAN SISTEM ANTREAN KONSULTASI**  
**BERBASIS WEBSITE DI KOMISI PEMILIHAN UMUM**  
**DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



Disusun Oleh:

Rahmat Hanif Delfandi

1900018076

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi:

Nama : Rahmat Hanif Delfandi  
Nim : 1900018076  
Tempat Praktik Magang : Komisi Pemilihan Umum Daerah Istimewa Yogyakarta  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 13 Oktober 2023

Menyetujui,

Komisi Pemilihan Umum Daerah Istimewa Yogyakarta  
Kepala Sub Bagian Hukum dan Sumber Daya Manusia



Amalia Rahmah, S.H  
NIP. 198307312009122003

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRAKTIK MAGANG**

**BACK END DEVELOPER PEMBUATAN SISTEM ANTREAN KONSULTASI**

**BERBASIS WEBSITE DI KOMISI PEMILIHAN UMUM**

**DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Rahmat Hanif Delfandi

190018076

PEMBIMBING : Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs.

(NIPM.19930706 201908 111 1325666)

PENGUJI : Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom.

(NIPM.19890409 201606 111 1228017)

*01/02/24*  
*01/02/24*

Yogyakarta, 26 Januari 2024

Kepala Program Studi Informatika

*21/2/24*  
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah serta sholawat dan salam kepada Rasulullah SAW, Karena atas limpahan rahmat dan hidayah nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Magang dengan judul “Back End Developer Pembuatan Sistem Antrean Konsultasi Berbasis Website Di Komisi Pemilihan Umum Daerah Istimewa Yogyakarta”. Laporan praktik magang ini dibuat untuk memenuhi persyaratan mata kuliah pada jenjang pendidikan Strata-1 Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kelancaran pembuatan laporan praktik magang ini karena adanya kerjasama bimbingan dan bantuan dari beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Kepada Allah SWT yang memberikan banyak kekuatan dan berkah kepada saya melalui karunia kesehatan baik fisik maupun mental, serta kekuatan kepada saya sehingga saya mampu menyusun laporan praktik magang ini dari awal hingga akhir.
2. Kepada bapak, ibu, dan adik saya yang selalu memberikan kasih sayangnya kepada saya, selalu sabar, mengasihi saya, dan mendoakan saya dari kejauhan sehingga saya selalu semangat dalam menjalani setiap proses diperantauan.
3. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
4. Faisal Fari Rahani, S.Si., M.Cs. sebagai dosen pembimbing praktik magang dan pembimbing akademik yang telah memberi bimbingan dan arahan dengan sangat baik kepada saya.
5. Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom. sebagai dosen pengampu matakuliah praktik magang yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan berlangsung.

6. Amalia Rahmah, S.H sebagai pembimbing lapangan dan seluruh staff kpu diy yang telah memberikan bimbingan, pengalaman, dan ilmu yang bermanfaat kepada saya selama menjalankan magang.
7. Teman – teman seperjuangan yang telah banyak membantu dalam penyusunan laporan ini dan selama saya berproses diperantauan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktik Magang ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Meski begitu penulis mengharapkan semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca.

Yogyakarta, 26 Januari 2024



Rahmat Hanif Delfandi

1900018076

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
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.....	2
E. Tujuan Praktik Magang.....	2
F. Manfaat Praktik Magang.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI .....	4
A. Umum .....	4
B. Struktur Organisasi.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik .....	6
D. Proses Bisnis yang berhubungan dengan Tema Praktik Magang.....	9
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG .....	10
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak .....	10
B. Rencana Observasi .....	11
C. Rencana Jadwal.....	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG .....	13
A. Hasil Observasi Magang.....	13
B. Pembahasan sistem yang dibangun .....	15
C. Pembahasan Magang.....	16
D. Capaian Magang.....	16
BAB V PENUTUP .....	40
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran .....	40
LAMPIRAN.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Komisi Pemilihan Umum Daerah Istimewa Yogyakarta .....	6
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Konsultasi KPU DIY Sebelum Praktik Magang .....	9
Gambar 3. 1 Lokasi Kantor Komisi Pemilihan Umum Daerah Istimewa Yogyakarta.....	10
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Setelah Ada Sistem .....	13
Gambar 4. 2 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	17
Gambar 4. 3 Halaman Database.....	18
Gambar 4. 4 Halaman Login Admin.....	18
Gambar 4. 5 Halaman Admin Utama .....	21
Gambar 4. 6 Halaman Admin Bagian .....	24
Gambar 4. 7 Halaman Fitur Panggil Pada Halaman Admin Bagian .....	29
Gambar 4. 8 Halaman Fitur Rekap Laporan Pada Halaman Admin Bagian .....	31
Gambar 4. 9 Halaman Fitur Rekap Laporan Pada Halaman Admin Utama .....	34
Gambar 4. 10 Halaman Fitur Logout Pada Halaman Admin .....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Kegiatan.....	12
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem.....	39