

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL  
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN DIY**



*Handwritten signature*  
ACC UJIAN KP

Oleh :

Muhammad Alfian  
1900018226

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

**TAHUN 2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Alfian  
NIM : 1900018226  
Tempat Praktik Magang : Dinas Perindustrian dan Perdagangan DIY  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 18 November 2022

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktur Instansi



YUNANTO CAHYO PURNOMO S.T., MIDS., M.Eng.  
NIP. 198506152009021004

# HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

>>ANALISIS SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL <<

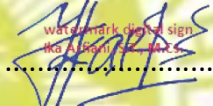
>> DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN DIY<<

>>MUHAMMAD ALFIAN<<

>>1900018226<<

PEMBIMBING

: (Ika Arfiani, S.T., M.Cs.)  
(NIY : 60160951)



25/02/2023

PENGUJI

: (Jefree Fahana, S.T., M.Kom.).....  
(NIY : 60160979)



11/3/2023

Yogyakarta, 18 November 2022

Kaprodi S1 Informatika



02/03/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIY : 60040496

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya sehingga Laporan Praktik Magang dengan judul “ANALISIS SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL” ini dapat tersusun hingga selesai. Penyusunan Laporan Praktik Magang ini bertujuan untuk memenuhi salah satu kewajiban untuk melengkapi kegiatan Mata Kuliah di Dalam Universitas Ahmad Dahlan. Tidak lupa juga saya mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan dari pihak yang telah berkontribusi dengan memberikan masukan baik materi, pengalaman, maupun pikirannya saya sampaikan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku dosen pengampu mata kuliah Praktik Magang.
3. Ika Arfiani, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Manajemen Proyek Teknologi Informasi yang telah memberikan banyak bimbingan hingga terselesainya Praktik Magang ini.
4. Jefree Fahana, S.T., M.Kom., selaku Dosen Penguji Seminar Praktik Magang yang telah menguji dan memberi banyak masukan kepada saya sehingga terselesaikannya Praktik Magang ini.
5. Yunanto Cahyo Purnomo S.T., MIDS., M.Eng., selaku mitra dan pembimbing lapangan yang telah mendampingi saya selama berjalannya Praktik Magang ini dan memberibanyak informasi yang saya butuhkan dari awal hingga Praktik Magang ini selesai dengan lancar.

Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman maka saya yakin masih banyak kekurangan dalam laporan ini. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat berguna bagi para pembaca.

Yogyakarta, 18 November 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

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.....	2
E. Tujuan Praktik Magang.....	3
F. Manfaat Praktik Magang.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI .....	4
A. Umum.....	4
1. Sejarah.....	4
2. Visi Misi.....	4
3. Alamat .....	5
4. Kontak Instansi.....	5
B. Struktur Organisasi .....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	7
D. Proses Bisnis .....	8
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	11
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak .....	11
1. Lokasi Praktik Magang.....	11
2. Alamat .....	11
3. Kontak .....	11
B. Rencana Observasi.....	11
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	12
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	14
A. HASIL OBSERVASI MAGANG .....	14

1. Proses Bisnis .....	14
2. Rincian Pekerjaan.....	15
B. Pembahasan Magang.....	15
1. Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang.....	15
2. Analisis terhadap hasil observasi .....	22
3. Capaian Magang.....	24
4. Keberlanjutan .....	27
BAB V PENUTUP .....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	28
LAMPIRAN.....	29
A. Surat Izin Praktik Magang dari TU.....	29
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang.....	29
C. Log Book sudah terisi minimal 7x .....	31
D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi .....	6
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Tempat Magang.....	9
Gambar 4. 1 Proses Bisnis.....	14
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Pendaftaran HKI .....	17
Gambar 4. 3 Tampilan Pendaftaran HKI 2.....	17
Gambar 4. 4 Tampilan Login Admin .....	18
Gambar 4. 5 Tampilan Utama Admin .....	18
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Admin untuk mengecek data .....	19
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Berita.....	19
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Informasi .....	20
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Download .....	20
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Pesan.....	21
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Kuota .....	21
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Laporan .....	22
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Utama Hasil Observasi .....	25
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Utama Hasil Observasi .....	26
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Utama Hasil Observasi .....	27
Gambar 5. 1 Gambar Surat Izin Praktik Magang.....	29
Gambar 5. 2 Gambar Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang .....	30
Gambar 5. 3 Gambar Kegiatan Magang saat Rapat Rutin .....	34
Gambar 5. 4 Gambar Kegiatan Magang saat Melayani Masyarakat .....	35
Gambar 5. 5 Gambar Kegiatan Magang saat Pelayanan.....	36
Gambar 5. 6 Gambar Kegiatan Magang saat Melakukan Analisis Sistem.....	37
Gambar 5. 7 Gambar Kegiatan Magang saat Melakukan Analisis Sistem 2 .....	38
Gambar 5. 8 Gambar Kegiatan Magang saat Melakukan Analisis Sistem 3 .....	39

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Sumber Daya Manusia .....	7
Tabel 2. 2 Tabel Sumber Daya Fisik .....	8
Tabel 3. 1 Tabel Rancangan Kegiatan Magang .....	12
Tabel 4. 1 Tabel Kebutuhan Sistem.....	23
Tabel 4. 2 Tabel Kebutuhan Data.....	23
Tabel 4. 3 Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak .....	23
Tabel 4. 4 Kebutuhan Perangkat Keras .....	23
Tabel 4. 5 Kebutuhan User	23