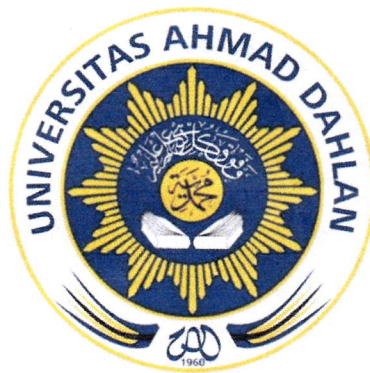


ACC Seminar Magang
Dwi Nurhawa, M.S.

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

BACKEND PEMBUATAN APLIKASI PENGAJUAN Pensiun E-KHIRDINLUR BERBASIS WEBSITE POLDA D.I YOGYAKARTA



Disusun Oleh:

Nuruddin Hidayat
2000018337

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

2024

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Nuruddin Hidayat
NIM : 2000018337
Tempat Praktik Magang : Polda D.I Yogyakarta
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 29 Desember 2023

a.n BIRO SDM POLDA D.I YOGYAKARTA



KRISNA HARAHAP, A.Md.

IPDA NRP 80101247

HALAMAN PENGESAHAN

**PRAKTIK MAGANG
BACKEND PEMBUATAN APLIKASI PENGAJUAN PENSIUN E-KHIRDINLUR
BERBASIS WEBSITE POLDA D.I YOGYAKARTA**

**Nuruddin Hidayat
2000018337**

Pembimbing

: Dwi Normawati, S.T., M. Eng.

NIPM 19860804 201606 011 1236590

Penguji

: Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom., M.Cs.

NIPM 19830122 201104 011 1100819

Yogyakarta, Desember 2024

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu pertanggung jawaban penulis setelah melaksanakan praktik magang di Polda D.I Yogyakarta.

Praktik magang merupakan salah satu mata kuliah wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa jurusan S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Terelesaikannya laporan praktik magang ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak dukungannya dan masukan kepada penulis. Penulis berterimakasih kepada :

1. Dr. Murinto S.Si., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Dwi Normawati, S.T., M. Eng., selaku Dosen Pembimbing Praktik Magang yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan ini.
3. Arfiani Nur Khusna, S.T, M.Kom., selaku Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan Praktik Magang
4. Dinan Yulianto, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing akademik.
5. IPDA Krisna Harahap, A.Md., selaku pembimbing lapangan praktik magang.
6. AKBP Khundori, S.Ag., selaku KABAGWATPERS RO SDM POLDA DIY
7. Seluruh staff BAGWATPERS RO SDM POLDA DIY
8. Dan teman-teman seperjuangan Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| BAB I Pendahuluan..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 2 |
| C. Batasan Masalah | 3 |
| D. Rumusan Masalah | 3 |
| E. Tujuan Praktik Magang | 3 |
| F. Manfaat Praktik Magang | 4 |
| BAB II Gambaran Instansi | 5 |
| A. Umum..... | 5 |
| B. Struktur Organisasi..... | 6 |
| C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang | 10 |
| D. Proses Bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang | 10 |
| BAB III Tahapan Kegiatan Praktik Magang..... | 13 |
| A. Lokasi Kegiatan Praktik Magang | 13 |
| B. Rencana Observasi | 14 |
| C. Rencana Jadwal Kegiatan Praktik Magang..... | 14 |
| BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang | 16 |
| A. Hasil Observasi Magang | 16 |
| B. Pembahasan sistem yang dibangun | 18 |
| C. Pembahasan Magang | 18 |
| D. Capaian Magang..... | 30 |
| E. Keberlanjutan | 53 |
| BAB V Penutup | 56 |
| A. Kesimpulan..... | 56 |
| B. Saran | 56 |
| LAMPIRAN | 57 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Logo Kepolisian Daerah Istimewa Yogyakarta | 5 |
| Gambar 3. 1 Lokasi Praktik Magang | 13 |
| Gambar 4. 1 Proses Bisnis | 16 |
| Gambar 4. 2 Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 20 |
| Gambar 4. 3 Use Case Diagram | 21 |
| Gambar 4. 4 Activity Diagram Login User..... | 22 |
| Gambar 4. 5 Activity diagram mengisi data pengajuan | 23 |
| Gambar 4. 6 Activity diagram mengecek status data pengajuan | 24 |
| Gambar 4. 7 Activity Diagram Login Administrator | 25 |
| Gambar 4. 8 Activity diagram mengelola data pengajuan..... | 26 |
| Gambar 4. 9 Activity diagram mengelola data gaji..... | 27 |
| Gambar 4. 10 Mapping Tabel | 28 |
| Gambar 4. 11 Evaluasi dengan Pembimbing Lapangan | 31 |
| Gambar 4. 12 Presentasi dan Pemaparan Sistem aplikasi pengajuan pensiun berbasis website E-KHIRDINLUR | 32 |
| Gambar 4. 13 Database | 33 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Form Login | 35 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Portal Administrator | 36 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Data Pengajuan | 37 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Detail..... | 38 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Detail..... | 38 |
| Gambar 4. 19 Pop-up menolak pengajuan | 39 |
| Gambar 4. 20 Tampilan dari Halaman Data Pengajuan Yang telah Disetujui | 40 |
| Gambar 4. 21 Tampilan dari Halaman Data Pengajuan Yang telah Disetujui | 41 |
| Gambar 4. 22 Tampilan dari Halaman Data Pengguna..... | 41 |
| Gambar 4. 23 Tampilan dari Tambah Pengguna | 42 |
| Gambar 4. 24 Tampilan dari Edit Pengguna | 43 |
| Gambar 4. 25 Tampilan dari Halaman Data Gaji | 43 |
| Gambar 4. 26 Tampilan dari Tambah Data Gaji..... | 44 |
| Gambar 4. 27 Tampilan dari Edit Data Gaji | 45 |
| Gambar 4. 28 Tampilan Portal User | 46 |
| Gambar 4. 29 Tampilan dari Halaman Pengajuan | 47 |
| Gambar 4. 30 Tampilan dari Halaman Pengajuan | 47 |
| Gambar 4. 31 Tampilan dari Halaman Data | 48 |
| Gambar 4. 32 Tampilan dari Halaman Status | 49 |
| Gambar 4. 33 Tampilan dari Halaman Status | 49 |
| Gambar 4. 34 Tampilan dari Halaman Status | 50 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Tabel Sumber Daya Manusia | 10 |
| Tabel 3. 1 Rencana jadwal kegiatan magang..... | 14 |
| Tabel 4. 1 Tabel User | 28 |
| Tabel 4. 2 Tabel Pangkat | 28 |
| Tabel 4. 3 Tabel Gaji | 29 |
| Tabel 4. 4 Tabel Pengajuan | 30 |
| Tabel 4. 5 Capaian Magang | 30 |
| Tabel 4. 6 Hasil pengujian menggunakan black box testing | 51 |
| Tabel 4. 7 Hasil pengujian SUS | 54 |