

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
VISUALISASI DATA DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
ASSET MUHAMMADIYAH (SIMAM)
GRHA TR PWM D.I. YOGYAKARTA



Oleh :

Riska Rahmawati

2000018376

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

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

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

Nama : Riska Rahmawati
NIM : 2000018376
Tempat Praktik Magang : GRHA TR PWM D.I.Y
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 6 Bulan

Yogyakarta, 12 Februari 2024

Menyetujui,

Ketua Instansi



(Jarot Wahyudi)

NBM : 699.865

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

VISUALISASI DATA DALAM PENGEMBEANGAN SISTEM INFORMASI

MANAJEMEN ASSET MUHAMMADIYAH (SIMAM)

GRHA TR PWM D.I. YOGYAKARTA

Riska Rahmawati

2000018376

PEMBIMBING : Supriyanto S.T., M.T.

NIPM : 19880523 201606 111 1221618

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

NIPM: 19890409 201606 111 1228017



[Handwritten signature]
.....
02/03/2024

Yogyakarta, 11 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika

[Handwritten signature]

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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

Kata Pengantar

Dengan rasa syukur dan hormat, penulis menyampaikan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan masa magang di Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta (PWM DIY). Keberhasilan ini tidak terlepas dari bimbingan, dorongan, dan kerjasama yang diberikan oleh berbagai pihak yang terlibat selama pelaksanaan magang.

Penulisan laporan magang ini bertujuan untuk melengkapi persyaratan kelulusan akademik di program studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Adapun penyusunan laporan Praktik Magang ini berdasarkan data yang diperoleh selama melakukan Praktik Magang di Grha TR PWM D.I. Yogyakarta, serta data dan keterangan dari pembimbing lapangan maupun karyawan perusahaan.

Dalam laporan ini, penulis akan membahas secara rinci mengenai latar belakang PWM DIY, tujuan dan manfaat magang, kegiatan yang dilakukan selama masa magang, serta dampak yang dirasakan secara pribadi maupun bagi masyarakat sekitar. Penulis menyadari bahwa pelaksanaan magang ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh tim dan staf PWM DIY yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan sehingga magang ini dapat berjalan dengan lancar.

Akhir kata, penulis berharap laporan magang ini dapat memberikan gambaran yang jelas dan bermanfaat, serta menjadi referensi bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam upaya meningkatkan kesejahteraan dan pemberdayaan masyarakat di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Yogyakarta, 08 Februari 2024

Riska Rahmawati

Daftar Isi

| | |
|---|-----|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Persetujuan..... | ii |
| Halaman Pengesahan..... | iii |
| Kata Pengantar..... | iv |
| Daftar Isi..... | v |
| Daftar Gambar..... | vii |
| Daftar Tabel..... | ix |
| BAB I..... | 1 |
| 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..... | 2 |
| BAB II..... | 3 |
| GAMBARAN INSTANSI..... | 3 |
| A. Umum..... | 3 |
| 1. Sejarah..... | 3 |
| 2. Visi-Misi..... | 3 |
| 3. Kontak Tempat Riset Terapan..... | 4 |
| B. Struktur Organisasi Di Tempat Riset terapan..... | 4 |
| C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi..... | 5 |
| 1. Sumber Daya Manusia..... | 5 |
| 2. Sumber Daya Fisik..... | 6 |
| D. Proses Bisnis Saat Ini..... | 7 |
| BAB III..... | 8 |
| Tahapan Kegiatan Praktik Magang Riset..... | 8 |
| A. Lokasi Riset Mitra, Alamat, Kontak..... | 8 |
| 1. Lokasi Riset Mitra..... | 8 |
| 2. Alamat..... | 8 |
| 3. Kontak..... | 9 |
| B. Rencana Observasi..... | 9 |
| C. Rencana Jadwal Kegiatan magang..... | 10 |
| Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang..... | 10 |
| BAB IV..... | 12 |
| HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG..... | 12 |
| A. Hasil Observasi Magang..... | 12 |

| | |
|---|----|
| 1. Proses Bisnis..... | 12 |
| a. Proses Bisnis Admin..... | 12 |
| b. Proses Bisnis Sistem | 13 |
| c. Proses Bisnis PRM..... | 14 |
| d. Use Case Diagram admin..... | 15 |
| e. Use Case Diagram PCM | 16 |
| f. Use Case Diagram PRM | 17 |
| g. Use Case Diagram PDM | 18 |
| h. Use Case Diagram PCM | 19 |
| i. Use Case Diagram AUM..... | 20 |
| j. Use Case Diagram PWM | 21 |
| 2. Rincian Pekerjaan..... | 22 |
| B. Pembahasan Magang (Berdasarkan Logbook)..... | 22 |
| 1. Problem yang ditemukan di tempat magang sebagai topik Praktik Magang | 22 |
| 2. Analisis terhadap hasil observasi. | 22 |
| 3. Capaian Magang (Hasil Analisis Kepuasan Mitra)..... | 23 |
| a. Tampilan Halaman Login | 23 |
| b. Tampilan Profil | 24 |
| c. Tampilan Dashboard..... | 25 |
| d. Tampilan Asset | 26 |
| e. Tampilan Laporan..... | 29 |
| f. Tampilan Master > Tanah..... | 33 |
| g. Tampilan Master > Bangunan..... | 36 |
| h. Tampilan Master > Barang | 38 |
| i. Tampilan Master > Kendaraan | 40 |
| j. Tampilan Master > Wilayah..... | 42 |
| k. Tampilan Master > Pengguna | 45 |
| l. Tampilan Master > Grup Pengguna..... | 48 |
| 4. Keberlanjutan..... | 49 |
| A. Kesimpulan..... | 50 |
| B. Saran..... | 50 |

Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Grafik Struktur Organisasi MWK PWM DIY | 4 |
| Gambar 2.1 Proses Bisnis Saat Ini | 7 |
| Gambar 3.1. Lokasi Majelis Wakaf dan Kehartabendaan PWM DIY | 8 |
| Gambar 4.1 Proses Bisnis Admin | 12 |
| Gambar 4.2 Proses Bisnis Sistem | 13 |
| Gambar 4.3 Proses Bisnis PRM | 14 |
| Gambar 4.4 Use case Diagram Admin | 15 |
| Gambar 4.5 Use Case diagram PCM | 16 |
| Gambar 4.6 Use Case Diagram PRM | 17 |
| Gambar 4.7 Use Case Diagram PDM..... | 18 |
| Gambar 4.8 Use Case Diagram PCM | 19 |
| Gambar 4.9 Use Case Diagram AUM | 20 |
| Gambar 4.10 Use Case Diagram PWM..... | 21 |
| Gambar 4.11 Tampilan Halaman Login..... | 23 |
| Gambar 4.12 Tampilan Profil | 24 |
| Gambar 4.13 Tampilan Dashboard | 25 |
| Gambar 4.14 Tampilan Dashboard > Tambah Data..... | 25 |
| Gambar 4.15 Tampilan Aset..... | 26 |
| Gambar 4.16 Tampilan Aset > Bangunan..... | 26 |
| Gambar 4.17 Tampilan Aset > Ruang..... | 27 |
| Gambar 4.18 Tampilan Aset > Barang | 27 |
| Gambar 4.19 Tampilan Aset > Kendaraan | 28 |
| Gambar 4.20 Tampilan Laporan..... | 29 |
| Gambar 4.21 Tampilan Laporan > Tanah..... | 29 |
| Gambar 4.22 Tampilan Laporan > Tanah > Wilayah | 30 |
| Gambar 4.23 Tampilan Laporan > Bangunan..... | 30 |
| Gambar 4.24 Tampilan Laporan > Bangunan > Provinsi | 31 |
| Gambar 4.25 Tampilan Laporan > Barang | 31 |
| Gambar 4.26 Tampilan Laporan > Kendaraan | 32 |
| Gambar 4.27 Tampilan Master > Tanah | 33 |
| Gambar 4.28 Tampilan Master > Tanah > Cara Perolehan | 33 |
| Gambar 4.29 Tampilan Master > Tanah > Jenis Sertifikat | 34 |
| Gambar 4.30 Tampilan Master > Tanah > Status Tanah..... | 34 |
| Gambar 4.31 Tampilan Master > Tanah > Status..... | 35 |
| Gambar 4.32 Tampilan Master > Bangunan | 36 |
| Gambar 4.32 Tampilan Master > Bangunan > Bidang | 36 |
| Gambar 4.33 Tampilan Master > Bangunan > Kategori..... | 37 |
| Gambar 4.34 Tampilan Master > Barang..... | 38 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.35 Tampilan Master > Barang > Kategori..... | 38 |
| Gambar 4.36 Tampilan Master > Barang > Kelompok | 39 |
| Gambar 4.37 Tampilan Master > Barang > Jenis | 39 |
| Gambar 4.38 Tampilan Master > Kendaraan | 40 |
| Gambar 4.39 Tampilan Master > Kendaraan > Kategori..... | 40 |
| Gambar 4.40 Tampilan Master > Kendaraan > Merek..... | 41 |
| Gambar 4.41 Tampilan Master > Kendaraan > Model..... | 41 |
| Gambar 4.42 Tampilan Master Wilayah | 42 |
| Gambar 4.43 Tampilan Master Wilayah > Provinsi..... | 42 |
| Gambar 4.44 Tampilan Master Wilayah > Kabupaten..... | 43 |
| Gambar 4.45 Tampilan Master Wilayah > Kecamatan | 43 |
| Gambar 4.46 Tampilan Master Wilayah > Kelurahan/Desa | 44 |
| Gambar 4.47 Tampilan Master > Pengguna | 45 |
| Gambar 4.48 Tampilan Master > Pengguna > Pimpinan | 45 |
| Gambar 4.49 Tampilan Master > Pengguna > AUM | 46 |
| Gambar 4.50 Tampilan Master > Pengguna > Aktivitas..... | 46 |
| Gambar 4.51 Tampilan Master > Pengguna > Detail Aktivitas Pengguna | 47 |
| Gambar 4.52 Tampilan Master > Grup Pengguna | 48 |
| Gambar 4.52 Tampilan Dashboard Visualisasi SIMAM menggunakan Looker Studio..... | 49 |

Daftar Tabel

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Kontak MWK PWM DIY | 14 |
| Tabel 2.2 Struktur Organisasi MWK PWM DIY..... | 15 |
| Tabel 3.1 Kontak Pembimbing Dosen dan Pembimbing Lapangan | 19 |