

acc ujian praktek magang

## LAPORAN PRAKTIK MAGANG

# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM APLIKASI KALENDER EVENT BERBASIS ANDROID (NATIVE) DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA



Oleh :

Nutri Asira  
2000018261

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



# Lembar Pengesahan

## Lembar Pengesahan

### PRAKTIK MAGANG

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM APLIKASI KALENDER EVENT BERBASIS ANDROID (NATIVE)  
Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta

Nutri Asira

2000018261

PEMBIMBING

: Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.....  
(NIPM.198409112009090111058758)

PENGUJI

: Dr. Ir. Ardi Pujiyanta, M.T.....  
(NIPM.196605292003091110749523)

Yogyakarta, 26 Januari 2024

Kaprodi S1 Informatika

Dr. Muripto, S.Si., M.Kom.

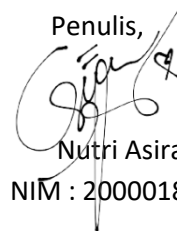
NIPM.197307102004091110951298

## Kata Pengantar

Alhamdulillah, atas puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan laporan Magang ini. Isi dari laporan Magang ini adalah penjelasan berbagai macam kegiatan yang telah penulis lakukan dalam kurun waktu yang telah ditentukan di Dinas Komunikasi Informatika Dan Persandian Kota Yogyakarta. Laporan ini membahas lengkap mengenai proses Magang, khususnya dalam lingkup Analisis Dan Perancangan Sistem pada Aplikasi Kalender Event Berbasis Android (Native). Penulis sangat berterima kasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung berjalannya Magang, termasuk Bapak Candra sebagai pembimbing untuk proyek ini. Penulis sangat sadar bahwa laporan ini sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon dengan sangat kritik dan saran demi kemajuan laporan ini kedepannya.

Yogyakarta, 01 Januari 2024

Penulis,



Nutri Asira

NIM : 2000018261

## Daftar Isi

Lembar Persetujuan Instansi.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel.....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Praktik Magang.....	3
F. Manfaat Praktik Magang.....	3
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI.....</b>	<b>4</b>
A. Umum.....	4
B. Struktur Organisasi DISKOMINFOSAN.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di DISKOMINFOSAN.....	6
D. Proses Bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktek Magang.....	9
<b>BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....</b>	<b>11</b>
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, dan Kontak.....	11
B. Rencana Observasi.....	11
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	12
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....</b>	<b>13</b>
A. Hasil Observasi Magang.....	13
B. Pembahasan Magang.....	38
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>40</b>
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
Daftar Pustaka.....	41
Lampiran.....	42
A. Surat Izin Praktik Magang.....	42
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang.....	43
C. Log Book.....	44
D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	46

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi DISKOMINFOSAN Kota Yogyakarta.....	6
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Pendaftaran Event JSS.....	9
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Sistem Aplikasi Kalender Event.....	13
Gambar 4. 2 Use Case Diagram.....	17
Gambar 4. 3 Activity Diagram Register .....	19
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login.....	20
Gambar 4. 5 Activity Diagram Daftar Event .....	21
Gambar 4. 6 Activity Diagram Tiket .....	22
Gambar 4. 7 Wireframe Halaman Home .....	24
Gambar 4. 8 Wireframe Halaman Login.....	25
Gambar 4. 9 Wireframe Halaman Register .....	26
Gambar 4. 10 Wireframe Halaman Detail Event.....	26
Gambar 4. 11 Wireframe Halaman Pendaftaran Pengunjung Event .....	27
Gambar 4. 12 Wireframe Halaman Tiket .....	28
Gambar 4. 13 Wireframe Halaman Riwayat Tiket .....	28
Gambar 4. 14 Wireframe Halaman Profil.....	29
Gambar 4. 15 Wireframe Halaman Kalender .....	30
Gambar 4. 16 Wireframe Halaman Kontak Admin .....	30
Gambar 4. 17 UI Halaman Home .....	31
Gambar 4. 18 UI Halaman Login .....	32
Gambar 4. 19 UI Halaman Register .....	33
Gambar 4. 20 UI Halaman Detail Event.....	33
Gambar 4. 21 UI Halaman Pendaftaran Event .....	34
Gambar 4. 22 UI Halaman Tiket .....	35
Gambar 4. 23 UI Halaman Riwayat Tiket .....	35
Gambar 4. 24 UI Halaman Profil.....	36
Gambar 4. 25 UI Halaman Profil Tanpa Login .....	37
Gambar 4. 26 UI Halaman Kontak Admin .....	37
Gambar 5. 1 Bimbingan dan Presentasi Progress Proyek Praktik Magang .....	46
Gambar 5. 2 Bimbingan Bersama Pembimbing Lapangan Diskominfo.....	46
Gambar 5. 3 Presentasi Akhir Proyek Praktik Magang.....	47

## Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Perbandingan jumlah pegawai berdasarkan Eselon.....	7
Tabel 2. 2 Komposisi jumlah karyawan berdasarkan Pangkat dan Golongan.....	7
Tabel 2. 3 Komposisi pegawai menurut jenjang pendidikan Tahun 2021 .....	7
Tabel 2. 4 Sarana dan Prasarana Perkantoran DISKOMINFOSAN .....	8
Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	12
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	16
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	16
Tabel 4. 3 Tabel Event .....	22
Tabel 4. 4 Tabel Terdaftar .....	23
Tabel 4. 5 Tabel Users .....	23