

ACC Seminar
24/01/2024

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

**PEMBUATAN APLIKASI *FEEDBACK* BERBASIS *MOBILE*
SEBAGAI *FRONTEND* UNTUK *TENANT* PERUSAHAAN**

PT BINTAN INTI INDUSTRIAL ESTATE



Oleh :

Daffa Ario Syahputra (2000018258)

**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 : Daffa Ario Syahputra
NIM : 2000018258
Tempat Praktik Magang : PT Bintang Inti Industrial Estate
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

23 Januari 2024

Menyetujui,
Kepala/General Manager
PT Bintang Inti Industrial
Estate



Ir. Aditya Laksamana
NIP/NIK..... **0619**.....

HALAMAN PENGESAHAN

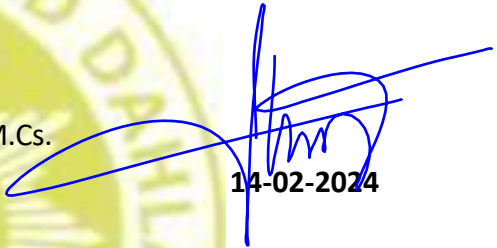
PRAKTIK MAGANG

PEMBUATAN APLIKASI *FEEDBACK* BERBASIS *MOBILE*
SEBAGAI *FRONTEND* UNTUK *TENANT* PERUSAHAAN


PT BINTAN INTI INDUSTRIAL ESTATE

Daffa Ario Syahputra
2000018258

PEMBIMBING : Ali Tarmuji S.T. M.Cs.
NIDN : 0014107301


14-02-2024

PENGUJI : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng.
NIDN : 0515069001


19/02/2024

Yogyakarta, 21 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika


21/2/24
Dr. Murinto, S.Si, M.Kom
NIDN. 0510077302

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan taufiq dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana (S-1) pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Kerja Praktik ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dan kekurangan yang ada pada penyusun. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika.
2. Bapak Ali Tarmuji, S.T. M.Cs. selaku dosen pembimbing kerja praktik.
3. Bapak Ir. Aditya Laksmana selaku *General Manager* di PT Bintan Inti Industrial Estate.
4. Bapak Ari Putra selaku pembimbing lapangan.
5. Seluruh karyawan pada IT & Media di PT Bintan Inti Industrial Estate.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan adanya kritik dan saran positif yang dapat membangun, guna tercapainya penulisan laporan yang lebih baik lagi dikemudian hari. Harapan kami, semoga laporan ini dapat memberi manfaat berupa pengetahuan dan hal-hal positif kepada setiap pembaca dan khususnya kepada kami penulis.

Bintan, 23 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK MAGANG.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	9
A. Latar Belakang.....	9
B. Identifikasi Masalah.....	11
C. Batasan Masalah	11
D. Rumusan Masalah	12
E. Tujuan Praktik Magang.....	12
F. Manfaat Praktik Magang	13
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	14
A. Umum.....	14
B. Struktur Organisasi ditempat Magang	15
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	16
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	17
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	17
B. Rencana Observasi	17
C. Rancangan jadwal kegiatan magang	18
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG	19
A. Hasil Observasi Magang	19
B. Pembahasan Magang	22
BAB V PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
Lampiran	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Bintang Inti Industrial Estate	15
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Bintang Inti Industrial Estate di GMO Department	16
Gambar 4. 1 Proses Bisnis	22
Gambar 4. 2 Struktur Menu Program	25
Gambar 4. 3 Halaman Login	25
Gambar 4. 4 Loading Screen	26
Gambar 4. 5 Halaman Profile	26
Gambar 4. 6 Halaman Change Profile	27
Gambar 4. 7 Halaman Report	27
Gambar 4. 8 Halaman Notyet Progress	28
Gambar 4. 9 Timeline Notyet Progress	28
Gambar 4. 10 Halaman Finished	29
Gambar 4. 11 Timeline Finished	29
Gambar 4. 12 Rating Finished	30
Gambar 4. 13 Activity Java	30
Gambar 4. 14 AndoridManifest.xml	31
Gambar 4. 15 CProfileActivity.java	31
Gambar 4. 16 MainActivity.Java	32
Gambar 4. 17 MainAdapter.java	32
Gambar 4. 18 MenuActivity.java	33
Gambar 4. 19 ProfileActivity.java	33
Gambar 4. 20 ProgressActivity.java	34
Gambar 4. 21 RatingActivity.java	34
Gambar 4. 22 ReportActivity.java	35
Gambar 4. 23 SplashActivity.java	35
Gambar 4. 24 TimelineActivity.java	36
Gambar 4. 25 API.java	36
Gambar 4. 26 APICallback.java	37
Gambar 4. 27 APIService.java	37
Gambar 4. 28 MyApp.java	38
Gambar 4. 29 FeedFragment.java	38
Gambar 4. 30 FinishFragment.java	39
Gambar 4. 31 NotFragement.java	39
Gambar 4. 32 ProgressFragment.java	40
Gambar 4. 33 ResponseFragment.java	40
Gambar 4. 34 Model.java	41

Gambar 4. 35 Tools.java	41
Gambar 4. 36 Dialog.java	42
Gambar 4. 37 FeedAdapter.java	42
Gambar 4. 38 Drawable.xml dan Layout.xml	43
Gambar 5. 1 Surat izin praktik magang dari TU	53
Gambar 5. 2 Sertifikat praktik magang	54
Gambar 5. 3 Logbook	55
Gambar 5. 4 Membuat program aplikasi tenant feedback	56
Gambar 5. 5 Operator annual games event cabang Esport	56
Gambar 5. 6 Soundsystem & operator pada acara wisuda Sahid Bintang Tourism Institute 2023	57
Gambar 5. 7 Operator live YouTube Anniversary 33rd PT Bintan Inti Industrial Estate	57
Gambar 5. 8 Cameramen Live TV Wisuda Sahid Bintang Tourism Institute 2023	58
Gambar 5. 9 Pembuatan stiker kendaraan tahun 2024	59
Gambar 5. 10 Assistant pemasangan CCTV di beberapa titik kawasan	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	18
Tabel 4. 1 Rincian Kegiatan	21
Tabel 4. 2 Pengujian pada menu login	44
Tabel 4. 3 Pengujian pada akun admin	47
Tabel 4. 4 Pengujian pada akun user	50