

LAPORAN KERJA PRAKTEK
OPTIMALISASI WEB PUSAT STUDI ASTRONOMI UAD
OBSERVATORIUM UAD KAMPUS 4



Disusun Oleh :

Muhammad Firdaus Fahrullah
1700018109

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2019

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

OPTIMALISASI WEB PUSAT STUDI ASTRONOMI UAD

OSERVATORIUM UAD KAMPUS 4

Muhammad Firdaus Fahrullah

1700018109

PEMBIMBING : Nuril Anwar, S.T., M.Kom.

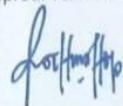
NIY. 60160980

PENGUJI : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

NIY. 60090586

Yogyakarta, 18 Februari 2020

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.

NIP : 197608192005012001

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul "Optimalisasi Web Pusat Studi Astronomi".

Dalam pelaksanaan kerja praktek ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, saran, nasehat, serta semangat. Oleh karena itu dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Nuril Anwar, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
3. Yudhiakto Pramudya, Ph.D, selaku Ketua Pusat Studi Astronomi
4. Kedua Orang tua yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi, dan do'anya yang selaku beliau panjatkan untuk kesuksesan anakannya.
5. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2017, yang memberikan semangat dan motivasi agar terus berusaha serta bekerja sama sampai terselesaiannya laporan kerja praktek ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan kerja praktek ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan kerja praktek ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi pembaca serta dapat menjadi amalan bagi penulis. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 28 september 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	1
C. Batasan Masalah.....	1
D. Rumusan masalah.....	2
E. Tujuan KP Magang	2
F. Manfaat KP Magang.....	2
BAB II.....	3
A. Umum.....	3
1. Deskripsi.....	3
2. Visi dan Misi	3
3. Program Kerja.....	3
4. Capaian.....	3
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	4
C. Sumber Daya Manusia Dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang	4
D. Proses Bisnis.....	7
BAB III.....	8
A. Lokasi Kerja Praktek, Alamat, Kontak.....	8
B. Rencana Observasi.....	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	9
BAB IV.....	10
A. Hasil Observasi Magang	10
1. Proses Bisnis.....	10
2. Rincian Pekerjaan.....	11
B. PEMBAHASAN MAGANG.....	11
1. Problem Yang Ditemukan Ditempat Magang Sebagai Topik KP.....	11
2. Analisis Terhadap Hasil Observasi	12
3. Hasil Magang.....	12
4. Keberlanjutan.....	21
BAB V.....	22

A.	Kesimpulan.....	22
B.	Saran	22
LAMPIRAN.....		23
A.	Surat Izin KP dari TU/Fakultas	23
B.	Surat Keterangan Telah Menyelesaikan KP Magang/Sertifikat dari tempat magang	24
C.	Log Book sudah terisi minimal 12 minggu.....	25
D.	Dokumentasi Kegiatan KP Magang.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	4
Gambar 3.1 Lokasi Tempat	8
Gambar 4.1 Tampilan Utama.....	14
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Baca.....	14
Gambar 4.5 Tampilan Info baru	15
Gambar 4.5 Tampilan Footer	15
Gambar 4.6 Tampilan Data SQM	16
Gambar 4.7 Tampilan Import Data CSV	16
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Admin Data SQM	17
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Admin Import Data	17
Gambar 4.10 Gambar SUS Ekor.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia.....	5
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik	6
Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek	9
Tabel 4.1 Proses bisnis.....	10
Tabel 4.2 Responden.....	18
Tabel 4.3 List Pertanyaan Kuisioner	19
Tabel 4.4 Rekap Hasil Kuisioner.....	20