

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI CV BAHIRA STUDIO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**MEMBANGUN ULANG FRONT END SISTEM
ASSET MANAGEMENT BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN TABLER**



FAHMI NUR BAIHAQI

18104032

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI CV BAHIRA STUDIO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
MEMBANGUN ULANG FRONT END SISTEM
ASSET MANAGEMENT BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN TABLER**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

FAHMI NUR BAIHAQI

18104032

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI CV BAHIRA STUDIO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

MEMBANGUN ULANG FRONT END SISTEM
ASSET MANAGEMENT BERBASIS WEBSITE
MENGGUNAKAN TABLER

Dipersiapkan dan disusun oleh :

FAHMI NUR BAIHAQI

18104032

Telah dipresentasikan pada hari kamis 09 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP



(Gita Fadila Fitriana,S.Kom.,M.Kom)

NIDN. 0620039302



(Faisal Dharma Adhinata,S.Kom., M.Cs)

NIDN. 0607079301

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik (KP) ini di CV Bahira Studio yang dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus 2021 sampai dengan tanggal 30 September 2021. Penulisan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat pada Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak. Penulis sadar bahwasanya penulis dapat menyelesaikan pengerjaan laporan ini atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena dengan izin dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik hingga selesai,
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendoakan dan membina penulis untuk bisa pantang menyerah dalam menghadapi kendala saat kerja praktik,
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika,
5. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak,
6. Bapak Faisal Dharma Adhinata, S.Kom., M.Cs sebagai dosen pembimbing Kerja Praktik,
7. Bapak Aufa Rizka Azzumi, S.E., M.A sebagai pengarah dan pembimbing di lapangan,
8. Teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang sudah memberi bantuan dan motivasi untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.

Penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan dan perlakuan semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan KP dan laporannya ini. Semoga laporan KP ini memberi manfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Purwokerto, 9 Desember 2021



Fahmi Nur Baihaqi

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	12
PENDAHULUAN	12
A. Latar Belakang	12
B. Tujuan	14
C. Ruang Lingkup	14
D. Aspek Umum Dan Kelembagaan	14
E. Metode Penulisan Laporan	15
F. Sistematika Penulisan Laporan	15
BAB II.....	16
LANDASAN TEORI.....	16
A. Website	16
B. Visual Studio Code	17
C. Laravel	17
D. PHP	18
E. Tabler	18
BAB III.....	19
ANALISA DAN PEMBAHASAN	19
A. Pekerjaan/Kegiatan	19
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	19
BAB IV	27
PENUTUP.....	27
A. Kesimpulan	27

B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN.....	xiii

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use Case Specification Login Pengguna	20
Tabel 3.2 Use Case Specification Input Dashboard.....	20
Tabel 3.3 Use Case Specification Asset.....	20
Tabel 3.4 Use Case Specification Laporan	21
Tabel 3.5 Use Case Specification Master	21
Tabel 3.6 Use Case Specification Pengguna	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo CV Bahira Studio	12
Gambar 1.2 Asset Management	13
Gambar 3.1 Use Case Diagram	19
Gambar 3.2 Tampilan Login Website Asset Management	23
Gambar 3.3 Tampilan Dashboard Website Asset Managenment	23
Gambar 3.4 Tampilan Menu Asset	24
Gambar 3.5 Tampilan Menu Pengguna	24
Gambar 3.6 Tampilan Menu Laporan	25
Gambar 3.7 Tampilan Error Database	25
Gambar 3.8 Tampilan Error Saat Login Website.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Desain Sistem Asset Management	xiii
Lampiran 2 Source Code Sistem.....	xvi
Lampiran 3 Laporan Harian	xxxviii