

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/ KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. DATA UTAMA DINAMIKA
CIREBON**

**IMPLEMENTASI BACKEND SISTEM INFORMASI
ABSENSI SISWA/MAHASISWA PKL PT. DATA
UTAMA DINAMIKA CIREBON**



JENAL ABIDIN

18102270

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/ KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. DATA UTAMA DINAMIKA
CIREBON**

**IMPLEMENTASI BACKEND SISTEM INFORMASI
ABSENSI SISWA/MAHASISWA PKL PT. DATA
UTAMA DINAMIKA CIREBON**




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

**JENAL ABIDIN
18102270**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/ KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI PT. DATA UTAMA DINAMIKA
CIREBON**

**IMPLEMENTASI BACKEND SISTEM INFORMASI
ABSENSI SISWA/MAHASISWA PKL PT. DATA
UTAMA DINAMIKA CIREBON**



Dipersiapkan dan disusun oleh:



**JENAL ABIDIN
18102270**

Telah dipresentasikan pada 30 Desember 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP,

Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs.

NIDN. 0606019201


Tri Ginanjar Laksana, S.Kom., M.C.S., M.Kom.

NIDN. 0407088502

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena rahmat dan hidayat-nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT. Data Utama Dinamika yang dilaksanakan pada tanggal 9 Agustus 2021 sampai dengan 8 September 2021.

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik yang telah penulis laksanakan tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Arif Budiman selaku Pimpinan PT. Data Utama Dinamika Cirebon.
3. Bapak Nasikin selaku Pembimbing Lapangan di PT. Data Utama Dinamika Cirebon.
4. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Tri Ginanjar Laksana, S.Kom., M.C.S., M.Kom. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan.
6. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, untuk itu dibutuhkan saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 10 Oktober 2021

Jenal Abidin

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	2
1. Profil PT. Data Utama Dinamika	2
2. Unit Kerja	3
3. Struktur Organisasi PT. Data Utama Dinamika Cirebon	4
E. Metode Penulisan Laporan.....	4
1. Metode Wawancara	5
2. Metode Studi Pustaka	5
3. Metode Diskusi.....	5
F. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Sistem Informasi	6
B. <i>Website</i>	6
C. PHP	7
D. Visual Studio Code	7
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	8
A. Pekerjaan/Kegiatan	8
1. Pekerjaan Secara Umum	8
2. Pekerjaan Secara Spesifik	8
B. Analisa dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	32
BAB IV PENUTUP	34
A. Kesimpulan	34

B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT.Data Utama Dinamika Cirebon	4
Gambar 3.1 Daftar Tabel.....	8
Gambar 3.2 Tabel Admin.....	8
Gambar 3.3 Tabel User	9
Gambar 3.4 Tabel Absen.....	9
Gambar 3.5 Tampilan <i>Website</i>	32
Gambar 4.1 Absensi Manual.....	34
Gambar 4.2 Absensi <i>Website</i>	35

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

PKL	: Praktik Kerja Lapangan
KP	: Kerja Praktik
PT	: Perseroan Terbatas
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
URL	: Uniform Resource Locator
WWW	: <i>World Wide Web</i>
HTTP	: <i>Hyper Text Markup Language</i>
DIRJEN	: Direktur Jendral