

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PERANCANGAN *PROTOTYPE* PENCATATAN
WEBSITE* DESA BERBASIS *WEB
(STUDI KASUS: KANTOR DINAS KOMINFO
BANYUMAS)



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

REZA DAFFA ABIYI PUTRA

18102175

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK

**PERANCANGAN *PROTOTYPE* PENCATATAN
WEBSITE DESA BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS: KANTOR DINAS KOMINFO
BANYUMAS)**



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

REZA DAFFA ABIYI PUTRA

18102175

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

2021

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK

**PERANCANGAN *PROTOTYPE* PENCATATAN *WEBSITE*
DESA BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS: KANTOR DINAS KOMINFO BANYUMAS)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Reza Daffa Abiyyi Putra

18102175

Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 28 Desember 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP



APPROVED

By Amalia Beladina Arifa at 2021/12/28

(Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs)
NIK 20920001



(Trihastuti Yuniati, S.kom.,M.T)
NIK 0602068902

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya senantiasa tercurahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di Dinas Komunikasi dan Informatika DIY. Penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini dapat terselesaikan berkat dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah terlibat, oleh karena itu izinkan penulis berterimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhnanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika.
3. Ibu Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.
4. Ibu Trihastuti Yuniati, S.kom., M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan saat penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.
5. Bapak Hendrianto Wigunawan, S.T. M.T MA, selaku Pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan selama menjalani praktik kerja lapangan.
6. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberikan do'a dan semangat serta dukungan untuk penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Rekan Praktik Kerja Lapangan yang selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan selalu membantu dan bekerjasama selama kegiatan PKL berlangsung.

Penulis menyadari bahwa di dalam tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan perlu adanya kritik serta saran untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Diharapkan dari penelitian ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, 22 November 2021

Reza Daffa Abiyyi Putra

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	3
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
A. Sistem Informasi.....	4
B. <i>Website</i>	10
C. <i>Database</i>	10
D. <i>PHP</i>	10
E. <i>Prototype</i>	10
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	12
BAB IV PENUTUP.....	12
A. Kesimpulan.....	12
B. Saran.....	12
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi	1
Gambar 2. Proses Metode <i>Prototype</i>	7
Gambar 3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	10
Gambar 4. <i>Use Case Diagram</i>	11
Gambar 5. Desain Activity Diagram - Login	11
Gambar 6. Desain Activity Diagram – Daftar	12
Gambar 7. Desain Activity Diagram – Lihat Data	13
Gambar 8. Desain Activity Diagram – Input Data	14
Gambar 9. Desain Activity Diagram – Edit Data	15
Gambar 10. Tampilan Pengkodean Index	16
Gambar 11. Tampilan Pengkodean Daftar	17
Gambar 12. Tampilan Pengkodean Homepage	21
Gambar 13. Tampilan Pengkodean Tambah_Desa	23
Gambar 14. Tampilan Pengkodean Edit_Desa.....	26
Gambar 15. Tampilan Pengkodean Koneksi	26
Gambar 16. Tampilan Pengkodean Cek_Login	27
Gambar 17. Tampilan Pengkodean Cek_Tambah.....	27
Gambar 18. Tampilan Pengkodean Cek_Update	28
Gambar 19. Tampilan Pengkodean Cek_Daftar.....	29
Gambar 20. Tampilan Prototype Page Login / Index.....	30
Gambar 21. Tampilan Prototype Page Daftar	30
Gambar 22. Tampilan Prototype Page Home.....	31
Gambar 23. Tampilan Prototype Page Tambah Desa.....	31
Gambar 24. Tampilan Prototype Page Edit Desa.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil <i>Testing Blackbox</i>	32
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penerimaan PKL.....	37
Lampiran 2. List Kegiatan Harian	38
Lampiran 3. Link Github	39