

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PENERAPAN OPERASI *CRUD* PADA SSISTEM INFORMASI IZIN
KELUAR MASUK PEGAWAI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: BADAN
PUSAT STATISTIK KAB. BANYUMAS)



YOGA INDRA WIJAYA

18102180

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2021

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PENERAPAN OPERASI *CRUD* PADA SSISTEM INFORMASI IZIN
KELUAR MASUK PEGAWAI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: BADAN
PUSAT STATISTIK KAB. BANYUMAS)



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

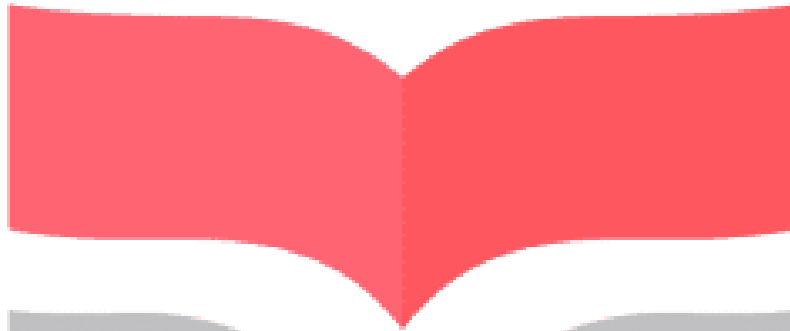
YOGA INDRA WIJAYA

18102180

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2021

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PENERAPAN OPERASI *CRUD* PADA SSISTEM INFORMASI IZIN
KELUAR MASUK PEGAWAI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: BADAN
PUSAT STATISTIK KAB. BANYUMAS)



Dipersiapkan dan disusun oleh :

YOGA INDRA WIJAYA

18102180

Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 22 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing PKL

APPROVED

By Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs. 15/12/2022

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

NIK. 20920001

Merlinda Wibowo, S.T., M.Phil.

NIDN. 0612059203

ABSTRAK

Yoga Indra Wijaya (18102180), 2021 – PENERAPAN OPERASI *CRUD* PADA SSISTEM INFORMASI IZIN KELUAR MASUK PEGAWAI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: BADAN PUSAT STATISTIK KAB. BANYUMAS)

BPS Banyumas sebagai lembaga pemerintahan tentunya melakukan pencatatan pada setiap kegiatan. Dalam pelaksanaannya, BPS Banyumas menggunakan kumpulan sistem informasi milik BPS yang disatukan dalam sebuah sistem yang dinamakan Monika (*Monitoring* Kegiatan), sistem tersebut berjalan pada server lokal (LAN). Salah satu kegiatan pegawai pada umumnya adalah kegiatan dinas di luar kantor yang tentunya membutuhkan catatan khusus untuk kegiatan di luar kantor. Berdasarkan wawancara yang dilakukan oleh penulis dan rekan PKL, BPS Banyumas membutuhkan sistem informasi yang mencatat izin keluar masuk pegawai. Berdasarkan kebutuhan tersebut, penulis menerapkan solusi pengembangan sistem informasi tersebut dalam bentuk *website*. Dengan dibuatkan sistem informasi izin keluar masuk kantor, pegawai dapat melakukan perizinan dinas di luar dengan hanya melalui komputer kantor dan atasan dapat melakukan persetujuan melalui sistem informasi itu juga. Penerapan sistem informasi berbasis *website* ini dapat menjawab kebutuhan dari pihak BPS Banyumas. Saat ini sistem informasi tersebut berjalan pada server lokal untuk keperluan uji coba.

Kata Kunci : *BPS, Monitoring, Sistem Informasi, CRUD*

ABSTRACT

Yoga Indra Wijaya (18102180), 2021 – IMPLEMENTATION OF CRUD OPERATION ON WEB-BASED DISPENSATION PERMIT'S INFORMATION SYSTEM (STUDY CASE: BADAN PUSAT STATISTIK BANYUMAS)

BPS Banyumas as a government institution is surely recorded every activity. On its implementation, BPS Banyumas uses an information system named Monika. The system is currently running at the office local server. One of many duties is an employee's outside duties which are needed to be recorded. Based on interviews, BPS Banyumas requires system information that records the employee's outside activities. Based on these needs, the author applies the development of an information system in the form of a website. By making this information system, employees could make permission to do an external duty and the head office or head division could make approvals of its employee's permission. This web-based information system has answered the needs of BPS Banyumas. Currently, this information system is running at the local server for testing purposes.

Keywords: BPS, Monitoring, Information System, CRUD

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas yang dilaksanakan pada tanggal 1 September 2021 sampai dengan tanggal 31 September 2021 dapat terlaksana dengan baik. Laporan Praktik Kerja Lapangan ini disusun guna memenuhi syarat lulus mata kuliah Praktik Kerja Lapangan. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini, diantaranya :

1. Orang tua serta keluarga yang senantiasa memberi dukungan dalam penyusunan laporan ini.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Insitut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si. M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika.
4. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Informatika.
5. Ibu Merlinda Wibowo, S.T., M.Phil. selaku Dosen Pembimbing PKL yang senantiasa memberikan dukungan dan bimbingan dalam pelaksanaan PKL.
6. Ibu Ir. Suprih Handayani selaku Kepala Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas yang telah memberikan izin untuk melaksanakan PKL di Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
7. Bapak Sunarto, S.Si., M.SE. selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan serta pendampingan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
8. Semua Rekan kelompok PKL yang telah memberikan semangat.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan laporan ini tentunya terdapat kekurangan, penulis sangat terbuka atas kritik dan saran demi kebaikan dalam penyusunan laporan atau penelitian yang akan datang.

Purwokerto, 17 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup.....	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	6
F. Sistematika Penulisan Laporan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
A. Sistem Informasi	8
B. <i>Website</i>	9
C. <i>PHP</i>	9
D. Basis Data dan <i>MySQL</i>	9
E. <i>CRUD</i>	9
BAB III IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	11
A. Pekerjaan dan Kegiatan.....	11
B. Implementasi dan Pembahasan Pekerjaan Spesifik	12
BAB IV PENUTUP	20
A. Kesimpulan	20
B. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi BPS Kabupaten Banyumas.....	5
Gambar 2 Tampilan halaman dashboard.....	12
Gambar 3 Operasi Create dan Read pada halaman dashboard.....	13
Gambar 4 Operasi <i>Delete</i> pada halaman dashboard.....	13
Gambar 5 Tampilan pada halaman Daftar Izin Pegawai.....	14
Gambar 6 Operasi <i>Read</i> pada halaman Daftar Izin Pegawai.....	14
Gambar 7 Pemanggilan operasi <i>Read</i> pada halaman Daftar Izin Pegawai.....	15
Gambar 8 Operasi <i>Delete</i> pada halaman Daftar Izin Pegawai.....	15
Gambar 9 Operasi <i>Update</i> pada halaman Daftar Izin Pegawai.....	16
Gambar 10 Tampilan pada halaman Semua Pegawai.....	16
Gambar 11 Operasi <i>Read</i> pada halaman Semua Pegawai.....	17
Gambar 12 Operasi <i>Update</i> pada halaman Semua Pegawai.....	17
Gambar 13 Tampilan pada halaman Ganti Password.....	18
Gambar 14 Operasi <i>Update</i> pada halaman Ganti Password.....	18
Gambar 15 Tampilan pada halaman Cetak.....	19
Gambar 16 Operasi <i>Read</i> pada halaman Cetak.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin PKL.....	22
Lampiran 2 Surat balasan PKL	23
Lampiran 3 Laporan harian PKL.....	24

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

PKL	: Praktik Kerja Lapangan
BPS	: Badan Pusat Statistik
SITASI	: Survei Pertanian Terintegrasi
CRUD	: <i>Cread, Read, Update, and Delete</i>