

**PENGEMBANGAN APLIKASI MANAJEMEN DATA
PEGAWAI BERBASIS WEB UNTUK PT SOLOMON INDO
GLOBAL
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



Oleh:

ILHAM ANANDA REY	NPM.[17081010084]
ACHMAD RIZKY FATUR R	NPM.[19081010035]
M ALVIRIZA RAMADHAN	NPM.[20081010143]

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2022

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI MANAJEMEN DATA PEGAWAI
BERBASIS WEB UNTUK PT SOLOMON INDO GLOBAL

Oleh : ILHAM ANANDA R NPM. [17081010084]

ACHMAD RIZKY FATUR R NPM. [19081010035]

MUHAMMAD ALVIRIZA R NPM. [20081010143]

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :

Hari Kamis, 22 Desember 2022

Menyetujui

Dosen Pembimbing,

Hendra Manlana S.Kom., M.Kom
NPT. 201198 31 2232 48

Pembimbing Lapangan,

Iyung Saputro

Mengetahui

Dr. Ir. NPKetot Sari, MT
NPT: 19650731 1199203 2 001

Koordinator Program Studi
Teknik Informatika

Badr Nugroho S.Kom, M.Kom
NPT: 3 8009 05 0205 1



SURAT KETERANGAN

No. 028/SK/XII/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ipung Saputro

Jabatan : Direktur

Menerangkan bahwa mahasiswa yang bernama:

1. Ilham Ananda Rey (17081010084)
2. Achmad Rizky Fatur R (19081010035)
3. Muhammad Alviriza R (20081010143)

Telah melakukan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT. Solomon Indo Global Mulai tanggal 14 September sampai dengan 22 Desember 2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 22 Desember 2022



Ipung Saputro
Direktur



Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI MANAJEMEN DATA PEGAWAI
BERBASIS WEB UNTUK PT SOLOMON INDO GLOBAL

Penulis :ILHAM ANANDA REY NPM. [17081010084]

ACHMAD RIZKY FATUR R NPM. [19081010035]

MUHAMMAD ALVIRIZA R NPM. [20081010143]

Program Studi : Teknik Informatika

Dosen Pembimbing : Hendra Maulana, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini semakin pesat, perkembangan tersebut telah memberikan banyak kemudahan mulai dari penggunaan teknologi komputer hingga penanganan manajemen secara otomatis. Pada penelitian ini akan mencoba membuat Sistem Informasi Administrasi Kepegawaian Berbasis Web Pada PT Solomon Indo Global karena sebelumnya pengelolaan data pegawai dilakukan secara manual. Sehingga diperlukan suatu sistem yang dapat mempercepat kinerja dan dikembangkan lebih modern agar dapat beroperasi menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi web ini adalah Native Web Method, bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dan MySQL sebagai penyimpanan data. Untuk desain tampilan menggunakan Bootstrap AdminLTE Framework yang menyediakan template dasar HTML dan CSS untuk aplikasi tipografi, form, tombol, navigasi, dan banyak komponen interface lainnya. Penelitian ini akan Sistem Informasi Administrasi Kepegawaian Berbasis Web Pada PT Solomon Indo Global yang memiliki interface yang sesuai sehingga dapat memberikan informasi dan mempermudah proses pengurusan administrasi kepegawaian.

Kata kunci: *Administrasi Pegawai, CRUD, Native*

Title : PENGEMBANGAN APLIKASI MANAJEMEN DATA PEGAWAI
BERBASIS WEB UNTUK PT SOLOMON INDO GLOBAL

Writer : ILHAM ANANDA REY NPM. [17081010084]

ACHMAD RIZKY FATUR R NPM. [19081010035]

MUHAMMAD ALVIRIZA R NPM. [20081010143]

Study Case : Teknik Informatika

Mentor : Hendra Maulana, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

The development of technology and information is currently accelerating, this development has made many conveniences ranging from the use of computer technology to automated management handling. In this study, we will try to create a Web-Based Information System for Personnel Administration at the PT Solomon Indo Global which currently uses computers for operation, but the data processing process is still manual. So we need a system that can accelerate performance and be developed more modern in order to operate using a computerized system. The method used in designing and making this web application is the Native Web Method, the programming language used is PHP, and MySQL as data storage. For display design using the Bootstrap AdminLTE Framework which provides basic HTML and CSS templates for the application of typography, forms, buttons, navigation, and many other interface components. This research will produce a Web-Based Information System for Personnel Administration at the PT Solomon Indo Global which has an appropriate interface so that it can provide information and facilitate the process of managing personnel administration.

Key words: *Personnel Administration, CRUD, Native*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis mampu menyelesaikan laporan kerja praktek di Satuan Kerja Preservasi Jalan Bebas Hambatan Jembatan Suramadu dengan sebaik-baiknya. Selama masa kerja praktek yang terhitung mulai tanggal 2022, penulis melakukan serangkaian kegiatan yang dirangkum ke dalam laporan ini sebagai syarat kelulusan pada jenjang pendidikan S1 di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini, diantaranya:

1. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari. MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Budi Nugroho. S.Kom.M.Kom selaku Koordinator Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing dari Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah membimbing kami dalam hal penyusunan laporan kerja praktek ini. Kepala satuan kerja, PPK dan semua staf di PT Solomon Indo Global.
4. Kedua orang tua serta adik/kakak yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam melaksanakan dan menyelesaikan praktek kerja lapangan.
5. Cherry Daniella Eunike T, Puteri Aulia F, Shinta Dwi Anggraeni, Nur Racana Kuslaila, Ryan Eka Wiratna, Moh. Putra Hizbullah, Kantin Mama 27 yang telah menyemangati penulis dalam menyelesaikan praktek kerja lapangan ini.

6. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan evaluasi untuk peningkatan kualitas yang berkelanjutan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat menambah wawasan dan bermanfaat bagi para pembacanya.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan PKL.....	2
1.4 Manfaat PKL.....	3
1.4.1 Bagi Perusahaan.....	3
1.4.2 Bagi Mahasiswa	3
1.4.3 Bagi Universitas.....	4
BAB II.....	5
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	5
2.1 Sejarah Perusahaan	5
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Bidang Usaha	6
2.4 Visi dan Misi PT. Solomon Indo global	6
BAB III	8
PELAKSANAAN	8
3.1 Waktu dan Tempat PKL	8
3.2 Pelaksanaan.....	8
3.2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
3.2.1.1 Website	8
3.2.1.2 Database.....	8
3.2.1.3 PHP	9
3.2.1.4 PHP My Admin.....	9
3.2.1.5 HTML	9
3.2.1.6 CSS	10
3.2.1.7 Javascript.....	10
3.2.1.8 MySQL	10

3.2.1.9 XAMPP.....	10
3.2.1.10 Bootstrap.....	11
3.2.1.11 Native.....	11
3.2.1.12 <i>MariaDB</i>	11
3.2.1.13 Use Case Diagram.....	12
3.2.1.14 Activity Diagram	12
3.2.1.15 Front End	12
3.2.1.16 Back End.....	12
3.2.1.17 CRUD	12
3.2.2 Pelaksanaan PKL	13
3.2.2.1 Perencanaan	13
3.2.2.2 Perancangan	14
3.2.2.2.1 Use Case Diagram Login	14
3.2.2.2.2 Use Case Diagram Logout.....	15
3.2.2.2.3 Use Case Diagram Manajemen Pegawai(CRUD)	17
3.2.2.2.4 Use Case Diagram Kinerja Pegawai(CRUD)	18
3.2.2.2.5 Use Case Diagram Manajemen Profil Perusahaan (CRUD).....	20
3.2.2.2.6 Use Case Diagram Manajemen Pengguna Sistem (CRUD)	21
3.2.2.2.7 Activity Diagram Login Admin.....	23
3.2.2.2.8 Activity Diagram Login Sekretaris	24
3.2.2.2.9 Activity Diagram Logout.....	25
3.2.2.2.10 Activity Diagram Manajemen Pegawai (CRUD)	26
3.2.2.2.11 Activity Diagram Kinerja Pegawai (CRUD)	27
3.2.2.2.12 Activity Diagram Manajemen Profil Perusahaan (CRUD).....	28
3.2.2.2.12 Activity Diagram Manajemen Pengguna Sistem (CRUD)	29
3.2.2.2.13 Relasi Antar Tabel	30
3.2.2.3 Pembuatan Website.....	30
3.2.2.3.1 Front-End	30
3.2.2.3.2 Back End.....	31
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Tampilan Website	32
4.1.1 Landing Page	32
4.1.1.1 Beranda	32
4.1.1.2 Tentang Kita.....	33

4.1.1.3 Produk.....	34
4.1.1.4 FAQ.....	35
4.1.1.5 Kontak.....	36
4.1.1.6 Login Page	37
4.1.2 Dashboard	38
4.1.2.1 Dashboard Admin	38
4.1.2.2 Dashboard Sekretaris	38
4.1.3 Fitur Website.....	39
4.1.3.1 Melihat Data Pegawai	39
4.1.3.2 Menambah Data Pegawai	39
4.1.3.3 Mengubah Data Pegawai	40
4.1.3.4 Menghapus Data Pegawai.....	41
4.1.3.5 Mencetak Data Pegawai.....	41
4.1.3.6 Melihat Profil Perusahaan.....	42
4.1.3.7 Mengubah Profil Perusahaan	43
4.1.3.8 Melihat Pengguna Sistem	43
4.1.3.9 Menambah Pengguna Sistem.....	44
4.1.3.10 Mengubah Pengguna Sistem.....	45
4.1.3.11 Menghapus Pengguna Sistem	46
BAB V	47
PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Use Case Login	14
Tabel 3.2 Spesifikasi Use Case Logout	16
Tabel 3.3 Spesifikasi Use Case Manajemen Pegawai (CRUD).....	17
Tabel 3.4 Spesifikasi Use Case Kinerja Pegawai (CRUD).....	19
Tabel 3.5 Spesifikasi Use Case Manajemen Profil Perusahaan (CRUD)	20
Tabel 3.6 Spesifikasi Use Case Manajemen Pengguna Sistem(CRUD).....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 logo perusahaan.....	5
Gambar 2.2 perusahaan.....	7
Gambar 3.1 Use Case Diagram Login	14
Gambar 3.2 Use Case Diagram Logout	15
Gambar 3.3 Use Case Diagram Manajemen Pegawai	17
Gambar 3.4 Use Case Diagram Kinerja Pegawai	18
Gambar 3.5 Use Case Diagram Manajemen Profil Perusahaan	20
Gambar 3.6 Use Case Diagram Manajemen Pengguna Sistem	21
Gambar 3.7 Activity Diagram Login Admin	23
Gambar 3.8 Activity Diagram Login Sekretaris	24
Gambar 3.9 Activity Diagram Logout	25
Gambar 3.10 Activity Diagram Manajemen Pegawai(CRUD)	26
Gambar 3.11 Activity Diagram Kinerja Pegawai(CRUD)	27
Gambar 3.12 Activity Diagram Manajemen Profil Perusahaan (CRUD).....	28
Gambar 3.13 Activity Diagram Manajemen Pengguna Sistem (CRUD)	29
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel	30
Gambar 4.1 Landing page PT Solomon Indo Global	32
Gambar 4.2 Tentang Kita.....	33
Gambar 4.3 Produk.....	34
Gambar 4.4 FAQ.....	35
Gambar 4.5 Kontak.....	36
Gambar 4.2 Login untuk Dashboard.....	37
Gambar 4.3 Dashboard Admin	38
Gambar 4.4 Dashboard Sekretaris	38
Gambar 4.5 Melihat Data Pegawai	39
Gambar 4.6 Menambah Data Pegawai.....	39
Gambar 4.7 Mengubah Data Pegawai.....	40
Gambar 4.8 Menghapus Data Pegawai	41
Gambar 4.9 Mencetak Data Pegawai.....	41
Gambar 4.10 Melihat Profil Perusahaan	42
Gambar 4.11 Mengubah Profil Perusahaan	43
Gambar 4.12 Melihat Pengguna Sistem.....	43
Gambar 4.13 Menambah Pengguna Sistem	44

Gambar 4.14 Mengubah Pengguna Sistem	45
Gambar 4.15 Menghapus Pengguna Sistem	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Tugas PKL.....	49
Lampiran 2. Lembar Pernyataan.....	50