

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI
KARYAWAN PT. RADNET DIGITAL INDONESIA**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

NUR RACANA KUSLAILA

21082010084

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
S U R A B A Y A
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Karyawan PT. Radnet
Digital Indonesia
Oleh : Nur Racana Kuslaila 21082010084

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930316 2019032 020

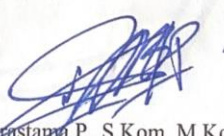

Darian Rizaludin, S.Kom.
NIP. 020081

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi Sistem
Informasi


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT
NIP. 19681126 199403 2 001


Agung Bastama P., S.Kom., M.Kom.
NIP. 19851124 2021211 003

Nama Mahasiswa : Nur Racana Kuslaila

NPM : 21082010084

Program Studi : Sistem Informasi

Dosen Pembimbing : Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pengembangan sistem informasi absensi karyawan di PT. Radnet Digital Indonesia menggunakan framework CodeIgniter 3 (CI 3). Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pencatatan kehadiran karyawan dengan memanfaatkan teknologi terbaru. Fitur utama dari sistem ini meliputi login, dashboard, manajemen data karyawan, data jabatan, data lokasi, data shift, generasi QR Code, pemindaian QR Code, rekap absensi, dan pencetakan laporan absensi. Admin memiliki hak akses untuk membuat akun, login, melihat laporan absensi, menampilkan QR Code untuk pemindaian, serta mengelola data karyawan, tempat kerja, dan shift. Karyawan, setelah login, dapat melakukan pemindaian QR Code untuk mencatat kehadiran. Sistem ini menggunakan PHP dengan konsep MVC, template AdminLTE untuk dashboard, serta server XAMPP versi 7.3.33. Selain itu, library CIqrcode digunakan untuk generasi QR Code, dan API atau backend sudah termasuk dalam CI 3. Sistem absensi ini memastikan pencatatan kehadiran hanya dapat dilakukan di dalam kantor melalui akses yang diberikan oleh admin. Manajemen kehadiran mencakup pencatatan waktu masuk dan pulang karyawan, generasi QR Code untuk kehadiran, dan verifikasi melalui pemindaian QR Code. Fitur laporan dan analisis membantu dalam pembuatan laporan kehadiran dan penilaian kinerja. Sistem berbasis web ini memberikan kemudahan dalam pengelolaan kehadiran baik di kantor pusat maupun cabang.

Kata kunci: *CodeIgniter 3, QR Code, PHP dan MVC.*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan baik kurang lebih selama lima bulan dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Karyawan PT. Radnet Digital Indonesia”.

Adapun maksud dan tujuan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) agar nantinya dapat berguna dalam penerapan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang dan juga memantapkan langkah untuk menuju dunia kerja yang sebenarnya.

Dengan selesainya laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Orang tua penulis yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
2. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom. M.Kom, selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bu Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator PKL yang membantu dalam proses administrasi PKL.
4. Bu Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan.
5. Bu Amalia Anjani Arifiyanti, S. Kom, M. Kom selaku dosen wali dari penulis yang selalu membantu dalam proses administrasi PKL serta memberikan informasi-informasi yang bermanfaat selama proses PKL.
6. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.

7. Pak Darian Rizaludin, S.Kom selaku pembimbing lapangan di PT. Radnet Digital Indonesia yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta ilmu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
8. Seluruh Dosen bagian Tata Usaha Fakultas Ilmu Komputer yang telah membantu dalam mengurus administrasi dan kebutuhan surat-menyurat selama PKL.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan agar terlaksananya Praktek Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan ataupun nasehat yang bermanfaat. Penulis menyadari bahwa dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih banyak kekurangan. Penulis berharap laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Sistem Informasi serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 13 Juni 2024

Nur Racana Kuslaila

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	4
2.1. Profil Organisasi	4
2.2. Sejarah Singkat.....	4
2.3. Struktur Organisasi dan Kedudukan	5
2.4. Uraian Tugas dan Fungsi Organisasi	6
BAB III PELAKSANAAN PKL	8
3.1. Tinjauan Pustaka	8
3.1.1. Sistem Informasi	8
3.1.2. Website.....	8
3.1.3. PHP	8
3.1.4. CodeIgniter 3.....	8
3.1.5. MVC.....	9
3.1.6. Bootstrap	9
3.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL	10

3.2.1. Tempat dan Waktu	10
3.2.2. Pelaksanaan	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1. Deskripsi Sistem	12
4.2. Analisis Kebutuhan	12
4.2.1. Kebutuhan Pengguna	13
4.2.2. Kebutuhan Sistem	13
4.3. Perancangan Database.....	13
4.4. Perancangan Sistem	14
4.4.1. Perancangan Use Case Diagram	15
4.4.2. Perancangan Activity Diagram	15
4.5. Pembangunan Sistem	25
4.5.1. Halaman Login.....	25
4.5.2. Halaman Dashboard Admin.....	25
4.5.3. Halaman Profil Admin	26
4.5.4. Halaman Data Karyawan (Admin).....	27
4.5.5. Halaman Data Jabatan (Admin)	28
4.5.6. Halaman Data Shift (Admin)	29
4.5.7. Halaman Data Lokasi (Admin)	30
4.5.8. Halaman Generate QR Code	31
4.5.9. Halaman Scan QR Code.....	32
4.5.10. Halaman Rekap Absensi	32
4.5.11. Halaman User Management (Admin)	33
4.5.12. Halaman Dashboard Karyawan.....	34
4.5.13. Halaman Data Karyawan (User)	34

4.5.14. Halaman Data Jabatan (User).....	35
4.5.15. Halaman Data Shift (User).....	35
4.5.16. Halaman Data Lokasi (User).....	36
4.5.17. Halaman Rekap Absensi (User).....	36
4.5.18. Halaman Profil Karyawan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	40
BIODATA PENULIS	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2.1 Daftar Pekerjaan yang Dilakukan	10
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1	Bagan Struktur Organisasi PT. Radnet Digital Indonesia.	5
Gambar 4.3.1	Database Absensi Karyawan database di phpMyAdmin.....	14
Gambar 4.4.1	Use Case Diagram Absensi Karyawan	15
Gambar 4.4.2	Activity Diagram Login (Admin).....	16
Gambar 4.4.3	Activity Diagram Users Management (Admin)	17
Gambar 4.4.4	Activity Diagram absensi	18
Gambar 4.4.5	Activity Diagram Cetak data Qrcode.	19
Gambar 4.4.6	Activity Diagram Data Shift.....	20
Gambar 4.4.7	Activity Diagram Data Jabatan.....	21
Gambar 4.4.8	Activity Diagram Data Lokasi.....	22
Gambar 4.4.9	Activity Diagram Data Karyawan	23
Gambar 4.4.10	Activity Diagram Rekap Absensi	24
Gambar 4.5.1	Implementasi Halaman Login	25
Gambar 4.5.2	Implementasi Halaman Dashboard Admin.....	25
Gambar 4.5.3	Implementasi Halaman Profil Admin.....	26
Gambar 4.5.4	Implementasi Halaman Data Karyawan (Admin)	27
Gambar 4.5.5	Implementasi Halaman Formulir Karyawan (Admin).....	28
Gambar 4.5.6	Implementasi Halaman Data Jabatan (Admin).....	28
Gambar 4.5.7	Implementasi Halaman Formulir Jabatan (Admin)	29

Gambar 4.5.8 Implementasi Halaman Data Shift (Admin).....	29
Gambar 4.5.9 Implementasi Halaman Formulir Shift (Admin)	30
Gambar 4.5.10 Implementasi Halaman Data Lokasi (Admin).....	30
Gambar 4.5.11 Implementasi Halaman Formulir Lokasi (Admin)	31
Gambar 4.5.12 Implementasi Halaman Generate QR Code (Admin).....	31
Gambar 4.5.13 Implementasi Halaman Scan QR Code (Admin)	32
Gambar 4.5.14 Implementasi Halaman Rekap Absensi Berdasarkan Lokasi ...	32
Gambar 4.5.15 Implementasi Halaman Histori Absensi Berdasarkan Lokasi ..	33
Gambar 4.5.16 Implementasi Halaman Cetak Rekap Absensi Berdasarkan Lokasi.....	33
Gambar 4.5.17 Implementasi Halaman User Management (Admin).....	34
Gambar 4.5.18 Implementasi Halaman Dashboard karyawan	34
Gambar 4.5.19 Implementasi Halaman Data karyawan	35
Gambar 4.5.20 Implementasi Halaman Data Jabatan karyawan	35
Gambar 4.5.21 Implementasi Halaman Data Shift karyawan	35
Gambar 4.5.22 Implementasi Halaman Data Lokasi karyawan	36
Gambar 4.5.23 Implementasi Halaman Rekap Absensi karyawan	36
Gambar 4.5.24 Implementasi Halaman Histori Absensi karyawan	37
Gambar 4.5.25 Implementasi Halaman Profil karyawan	37