

**RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI RAPAT
UNTUK DINAS PU SUMBER DAYA AIR JAWA TIMUR**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh :

1. **Muhammad Rafi Pratama (19082010032)**
2. **Pradita Ramadhani Putri (19082010043)**
3. **Akhmad Nabil Darmawan (19082010106)**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR**

2022

HALAMAN PENGESAHAN PKL


Judul : RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI RAPAT
UNTUK DINAS PU SUMBER DAAYA AIR JAWA
TIMUR

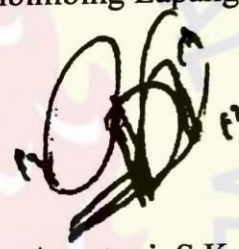
Oleh : Muhammad Rafi Pratama 19082010032
Pradita Ramadhani Putri 19082010043
Akhamad Abil Darmawan 19082010106

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan

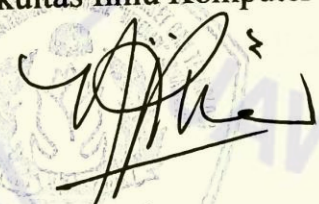

Dhian Satria Yudha K., S.Kom, M.Kom
NPT. 20119860522249



Ivan Agustoni, S.Kom.

Mengetahui

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi


Dr. Novirina H., ST., MT.
NIP.19681126 199403 2 001


Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom
NIP 19851124 2021211 003

Judul : Rancang Bangun Sistem Absensi Rapat untuk Dinas PU
Sumber Daya Air Jawa Timur
Dosen Pembimbing : Dhian Satria Yudha Kartika, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Rapat adalah suatu forum resmi yang diadakan untuk membahas sesuatu yang berhubungan dengan pelaksanaan program kerja sebuah institusi atau organisasi. Karena bersifat formal, rapat menjadi salah satu forum untuk menyelesaikan masalah, pembahasan program kerja, dan evaluasi program kerja yang melibatkan banyak pihak dimana semua pihak memiliki hak untuk menyampaikan saran, kritik dan pendapat secara terbuka, fokus dan lugas. Di era serba teknologi sekarang ini, penyelenggaraan rapat dapat dibantu dengan penggunaan teknologi. Praktek kerja lapangan ini bertujuan untuk membuat sistem absensi rapat yang dapat menjadwalkan rapat, mencatat absensi rapat, dan mencetak laporan absen untuk keperluan rapat Dinas PU Sumber Daya Air Jawa Timur. Pembuatan Sistem Absensi Rapat ini akan menggunakan bahasa pemrograman html, css, js dengan menggunakan framework Bootstrap. Dengan dibuatnya Sistem Absensi Rapat ini diharapkan mampu memenuhi kebutuhan dari Dinas PU Sumber Daya Air Jawa Timur.

Kata kunci : Sistem Absensi Rapat, Dinas PU Sumber Daya Air Jawa Timur, absensi

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi kami selaku penulis atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya yang telah diberikan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan laporan (Praktek Kerja Lapangan) PKL ini dengan lancar dalam kurun waktu kurang lebih 1 bulan dengan judul “Rancang Bangun Sistem Absensi Rapat untuk Dinas PU Sumber Daya Air Jawa Timur”

Maksud dan tujuan kami menyusun laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini agar nantinya memiliki manfaat bagi penerapan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang dan tak lain agar memantapkan langkah pada dunia kerja yang sebenarnya.

Pada kesempatan ini, kami mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah mendukung dan membantu dalam menyusun laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini, diantaranya :

1. Orang tua kami sebagai penulis yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
2. Seluruh tim dalam kelompok PKL ini (Muhammad Rafi Pratama, Pradita Ramadhani Putri, Akhmad Nabil Darmawan) yang selalu pantang menyerah dan telah bekerja keras.
3. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bu Anita Wulansari, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator PKL yang membantu dalam proses administrasi PKL.
5. Pak Dhian Satria Yudha Kartika, S.Kom. M.Kom, MBA selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan.
6. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.

7. Pak Ivan Agustoni, S.Kom. selaku pembimbing lapangan di Dinas PU Sumber Daya Air Jawa Timur. yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta ilmu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
8. Kakak senior mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang selalu memberikan bantuan dan bimbingan dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan agar terlaksananya Praktek Kerja Lapangan ini.

Penulis menyadari bahwa tugas yang ditulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun kami butuhkan demi kesempurnaan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini. Penulis berharap laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Sistem Informasi serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 25 Oktober 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PKL	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	3
BAB 2	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sistem Informasi.....	4
2.2. Website.....	4
2.3. Javascript	4
2.4. PHP.....	5
2.5. Visual Studio Code	6
2.6. Organisasi	6
2.7. Rapat	6
BAB 3	8
GAMBARAN UMUM ORGANISASI	8
3.1 Profil Organisasi.....	8
3.2 Visi Misi Organisasi	8
BAB 4	9
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	9
4.1. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	9
4.2. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	10
4.3. Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	10
4.3.1. Analisis Kebutuhan	10

4.3.2. Studi Literatur	10
4.3.3. Perancangan Desain	10
4.3.4. Membangun Sistem.....	11
4.3.5. Uji Coba dan Evaluasi Sistem	11
4.3.6. Penyusunan Laporan	11
4.3.7. Ringkasan Aktivitas Praktik Kerja Lapangan	11
BAB 5	12
HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1. Hasil Analisis Kebutuhan	12
A. Wawancara	12
B. Deskripsi Pembahasan.....	12
5.2. Hasil Perancangan Desain	13
5.2.1. Desain Home	13
5.2.2. Desain Form Permintaan Rapat	14
5.2.3. Desain Permintaan Rapat.....	14
5.2.4. Desain Absensi Rapat.....	15
5.2.5. Desain Login Admin.....	16
5.2.6. Desain Data Rapat Admin	16
5.2.7. Desain Data List Rapat Admin	17
5.2.8. Desain Data Absen Rapat Admin.....	17
5.3. Hasil Membangun Sistem.....	18
5.3.1. Form Permintaan Rapat.....	18
5.3.2. Form Konfirmasi Permintaan Rapat.....	19
5.3.3. Login Admin	21
5.3.4. Data Rapat	22
5.3.5. Absen Rapat.....	25
5.3.6. Data Absen Rapat.....	26
5.4. Hasil Uji Coba Sistem	29
BAB 6	33
PENUTUP.....	33
6.1. Kesimpulan	33
6.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5. 1 Desain Home.....	13
Gambar 5. 2 Desain Form Permintaan Rapat	14
Gambar 5. 3 Desain Permintaan Rapat	14
Gambar 5. 4 Desain Absensi Rapat	15
Gambar 5. 5 Desain Login Admin.....	16
Gambar 5. 6 Desain Data Rapat Admin	16
Gambar 5. 7 Desain Data List Rapat Admin	17
Gambar 5. 8 Desain Data Absen Rapat Admin	17
Gambar 5. 9 Halaman Form Permintaan Rapat	18
Gambar 5. 10 Source Code Form Permintaan Rapat.....	19
Gambar 5. 11 Form Konfirmasi Permintaan Rapat	19
Gambar 5. 12 Halaman Form Konfirmasi Permintaan Rapat.....	20
Gambar 5. 13 Source Code Form Konfirmasi Permintaan Rapat.....	20
Gambar 5. 14 Halaman Login Admin	21
Gambar 5. 15. Source Code Halaman Login Admin.....	21
Gambar 5. 16 Source Code Fungsi Login.....	22
Gambar 5. 17 Halaman Data Rapat	22
Gambar 5. 18 Halaman Konfirmasi Rapat.....	23
Gambar 5. 19 Tampilan Permintaan Rapat yang Sudah Dikonfirmasi.....	24
Gambar 5. 20 Source Code Halaman Data Rapat.....	24
Gambar 5. 21 Halaman Absen Rapat.....	25
Gambar 5. 22 Source Code Halaman Absen Rapat	25
Gambar 5. 23 Halaman Data Absen Rapat	26
Gambar 5. 24 Halaman Data Peserta yang Melakukan Absensi	26
Gambar 5. 25 Contoh Cetak Laporan Absensi	27
Gambar 5. 26 Source Code Halaman Data Absen	27
Gambar 5. 27 Source Code Data Peserta yang Melakukan Absensi	28
Gambar 5. 28 Source Code Cetak Laporan Absensi.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Tabel Blacbox Testing.....	29
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 1 Sesi Presentasi Akhir Kepada Dosen Pembimbing Lapangan	35
--	----