

**PENGEMBANGAN ANTARMUKA SISTEM INFORMASI KAI
PROPERTI ACCESS MENGGUNAKAN RESPONSIVE WEB DESIGN**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun oleh :

1. Muhammad Dhiya'ulhaq Rizqulloh Zain (19081010169)
2. Mohammad Khairil Amin (19081010004)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2022

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : PENGEMBANGAN ANTARMUKA SISTEM INFORMASI
KAI PROPERTI ACCESS MENGGUNAKAN RESPONSIVE
WEB DESIGN

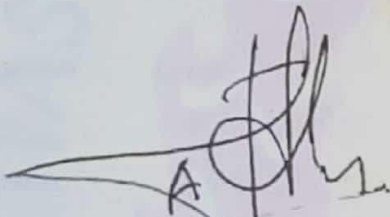
Penulis : 1. Muhammad Dhiya'ulhaq R.Z NPM 19081010169
2. Mohammad Khairil Amin NPM 19081010004

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Kamis, 21 Juli 2022

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom

NIPPPK : 19820211 2021212 005



Muhammad Khavid, S.Kom

NIP : -

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi

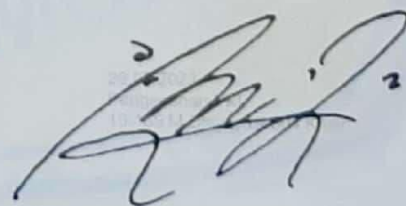
Fakultas Ilmu Komputer

Informatika



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT

NIP : 19650731 199203 2 001



Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom

NIP : 19800907 202121 1 005

Judul : Pengembangan Antarmuka Sistem Informasi Kai Properti Access
Menggunakan Responsive Web Design
Penulis : Muhammad Dhiya'ulhaq Rizqulloh Zain
Mohammad Khairil Amin
Pembimbing : Fetty Tri Anggraeny S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini menjadi bagian yang tak terpisahkan dalam kehidupan kita sehari-hari. Teknologi yang ada saat ini dapat mempermudah manusia dalam menyelesaikan berbagai hal baik dari sisi hiburan hingga pekerjaan. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi yaitu adanya KAI Properti Bas Borong. Sistem ini berada dibawah naungan PT KAI Properti Manajemen. Sistem ini dapat mempermudah dana project KAPM bas borong dari daerah ke pusat, baik secara uang muka,termin maupun secara pelunasan di PT KAI Properti Manajemen Jakarta

Sistem informasi KAI Properti Acces (Bas Borong) ini sudah dibangun dengan berbasis web, namun sistem ini memiliki sebuah kekurangan yaitu sistem ini belum memiliki tampilan mobile atau belum responsive. Jadi pada kegiatan PKL ini kami akan merancang sebuah tampilan mobile untuk web PT KAI Properti Bas Borong.

Kata kunci : Sistem informasi, PT KAI Properti, bas borong, Responsive, KAPM

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, berkat limpahan rahmat, nikmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan. Selama proses praktek kerja lapangan yang dilakukan dalam waktu dua bulan di kantor CV. SEGITIGA INDO SAKTI.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam proses penulisan laporan ini. Sebagai bentuk perbaikan, penulis terbuka pada saran dan masukan dari pembaca.

Semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi referensi yang baik bagi pembaca khususnya mahasiswa yang hendak melaksanakan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan baik di instansi yang sama maupun instansi yang berbeda.

Sidoarjo, 20 April 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini melibatkan orang-orang yang sangat berjasa bagi penulis. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan laporan PKL ini dapat terselesaikan
2. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan baik secara moril maupun materil.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah mengizinkan melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan.
4. Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk serta bimbingan sejak penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan PKL
5. Ibu Afina Lina Nurlaili, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator/PIA Praktek Kerja Lapangan Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Muhammad Khavid, S.Kom selaku Direktur Utama CV. SEGITIGA INDO SAKTI yang telah memberikan izin, fasilitas, serta memberikan arahan, informasi dan ilmu selama masa pelaksanaan PKL.

Akhir kata, semoga dengan adanya laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca serta memberikan ilmu dan pemikiran yang baru bagi pihak yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.4.1. Tujuan Umum	3
1.4.2. Tujuan Khusus	3
1.5. Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.5.1. Bagi Penulis	3
1.5.2. Bagi Perusahaan.....	3
1.5.3. Bagi Universitas.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II : LOKASI PKL	6
2.1. Company Profile CV Segitiga Indo Sakti	6
2.1.2 Visi Dan Misi	6
2.1.3 Jasa Layanan	7
2.1.4 Struktur Organisasi	8
BAB III : PELAKSANAAN PKL	9
3.1 Waktu dan Tempat PKL	9
3.2 Pelaksanaan PKL	9
3.3 Jadwal Kegiatan Tempat Pelaksanaan PKL	9
3.4 Tinjauan Pustaka.....	10
3.4.1 Sistem Informasi	10
3.4.2 Karakteristik Sistem Informasi	10
3.4.3 Website	12
3.4.4 Responsive	13
3.4.5 CSS	13
3.4.6 Bootstrap.....	14

3.4.7 HTML	15
3.4.8 Vs Code.....	15
3.4.9 User Interface.....	16
3.4.10 Website Bas Borong PT. KAI PROPERTI.....	17
3.5 Perancangan Desain Antarmuka	17
3.5.1 Pemahaman	17
3.5.2 Sketsa Kasar (Wireframe).....	18
3.5.3 Mockup Digital	27
3.6 Struktur Source Code.....	36
3.7 Hasil dan Pembahasan	56
BAB 4 : KESIMPULAN & SARAN, REFERENSI, LAMPIRAN	58
4.1 Kesimpulan	58
4.2 Saran	58
4.3 Referensi	59
4.4 Lampiran.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo CSS	13
Gambar 3. 2 Logo Bootstrap.....	14
Gambar 3. 3 Logo HTML.....	15
Gambar 3. 4 Sketsa Kasar Login Page.....	18
Gambar 3. 5 Sketsa Kasar Dashboard.....	19
Gambar 3. 6 Sketsa Kasar Menu Dropdown.....	20
Gambar 3. 7 Sketsa Kasar Monitoring Supplier	21
Gambar 3. 8 Sketsa Kasar Monitoring Kontrak.....	22
Gambar 3. 9 Sketsa Kasar Bas Borong	23
Gambar 3. 10 Sketsa Kasar SK Direksi	24
Gambar 3. 11 Sketsa Kasar Profile Page	25
Gambar 3. 12 Sketsa Kasar Reset Password.....	26
Gambar 3. 13 Mockup Login Page	27
Gambar 3. 14 Mockup Dashboard	28
Gambar 3. 15 Mockup Menu Dropdown	29
Gambar 3. 16 Mockup Monitoring Supplier.....	30
Gambar 3. 17 Mockup Monitoring Kontrak	31
Gambar 3. 18 Mockup Monitoring Bas Borong	32
Gambar 3. 19 Mockup SK Direksi.....	33
Gambar 3. 20 Mockup Profile Page.....	34
Gambar 3. 21 Mockup Reset Password	35