

Sistem Informasi Pelatihan Kerja Pada Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Sidoarjo.

Oleh:

M. Arif Mansur

191080200223

Program Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo



AGENDA PRESENTASI



PENDAHULUAN



**TINJAUAN
PUSTAKA**



**METODOLOGI
PENELITIAN**

Pendahuluan

► Latar Belakang

Inovasi data yaaitu bidang tentang pengetahuan terkait erat dengan keberadaan manusia pada umumnya. Pada inovasi data diterapkan di semua bidang ilmu pengetahuan yaitu bidang yang paling dominan

Pemanfaatan teknologi informasi didalam dinas tenaga kerja sangat berpengaruh untuk masyarakat sidoarjo yang belum mendapatkan pekerjaan sehingga sisten informasi ini sangat bermanfaat untuk masyarakat yang ingin mendapatkan sertifikasi pelatihan dengan ikut pelatihan kerja yang di adakan dinas tenaga kerja kabupaten sidoarjo .

Pendahuluan

► Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pembahasan di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji oleh penulis dalam penelitian ini adalah: "Bagaimana membangun sistem informasi pelatihan kerja untuk masyarakat yang membutuhkan pelatihan kerja"

Pendahuluan

► Batasan Masalah

Pada perancangan sistem informasi ini penulis menggunakan framework codeigniter dengan bahasa pemrograman PHP 8.1.1 dan database MySQL 10.4.22.

Sistem informasi ini dikhususkan untuk wilayah kabupaten Sidoarjo.

Pelatihan kerja meliputi pelatihan menjahit, pelatihan barista pelatihan pijat reflexi dan lain lain Pelatihan kerja meliputi pelatihan menjahit, pelatihan barista pelatihan pijat reflexi dan lain lain

Pendahuluan

► Tujuan Penelitian

- Pada penelitian Sistem Informasi pelatihan kerja ini berfungsi untuk membangun aplikasi sistem informasi pelatihan kerja sehingga memudahkan masyarakat yang ingin ikut dalam pelatihan kerja.
-

Pendahuluan

► Manfaat Penelitian

Diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam memberikan informasi mengenai pelatihan kerja di kota Sidoarjo.

Diharapkan sistem informasi ini dapat dijalankan dimana saja dan kapan saja hanya dengan menggunakan koneksi internet.

Diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan untuk mahasiswa lain dalam pembuatan sistem informasi pelatihan kerja dan peneliti selanjutnya.

Tinjauan Pustaka

NO	Peneliti Dan Tahun Penelitian	Judul	Metode	Perbedaan Penelitian	
				terdahulu	Sekarang
1	(Fadhilah, K. N., Wahyudiono, S., & Wahyu, 2017)	judul SISTEM INFORMASI PELATIHAN DI BALAI LATIHAN KERJA KABUPATEN MAGELANG	Metode Waterfall	berbasis Website	Pada penelitian ini penulis menggunakan Metode Research And Development
2	(Nurhasan et al., 2020)	Implementasi Metode MVC untuk Pembangunan Sistem Informasi Pelatihan Kerja: Studi Kasus UPT Pelatihan Kerja Singosari.	metode MVC. Model-View-Controller (MVC)	Menggunakan metode mvc.	Berbeda metode dengan yang sekarang dulu. mvc sekarang menggunakan metode (r&d)

Metodologi Penelitian

► Teknik Analisa

Penelitian ini menggunakan kumpulan data dan informasi yang kemudian dilakukan analisa. Data dan informasi didapat dengan cara mengumpulkannya dari dokumentasi penelitian terdahulu dan informasi yang bersumber dari internet, sehingga dapat dipahami secara mendalam untuk proses pembuatan aplikasi.

Metodologi Penelitian

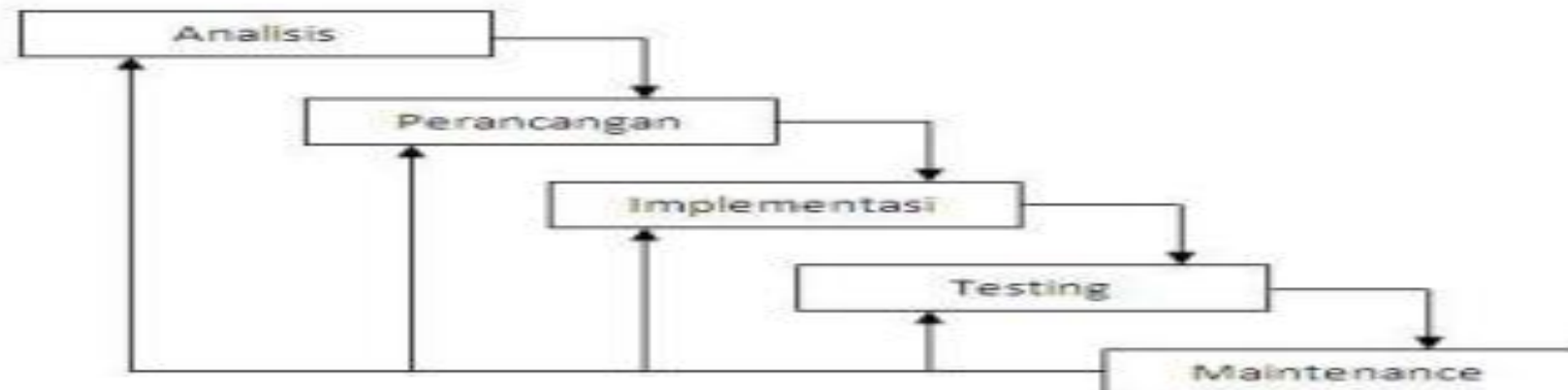
► Analisa Sistem

Lokasi dan Waktu Penelitian

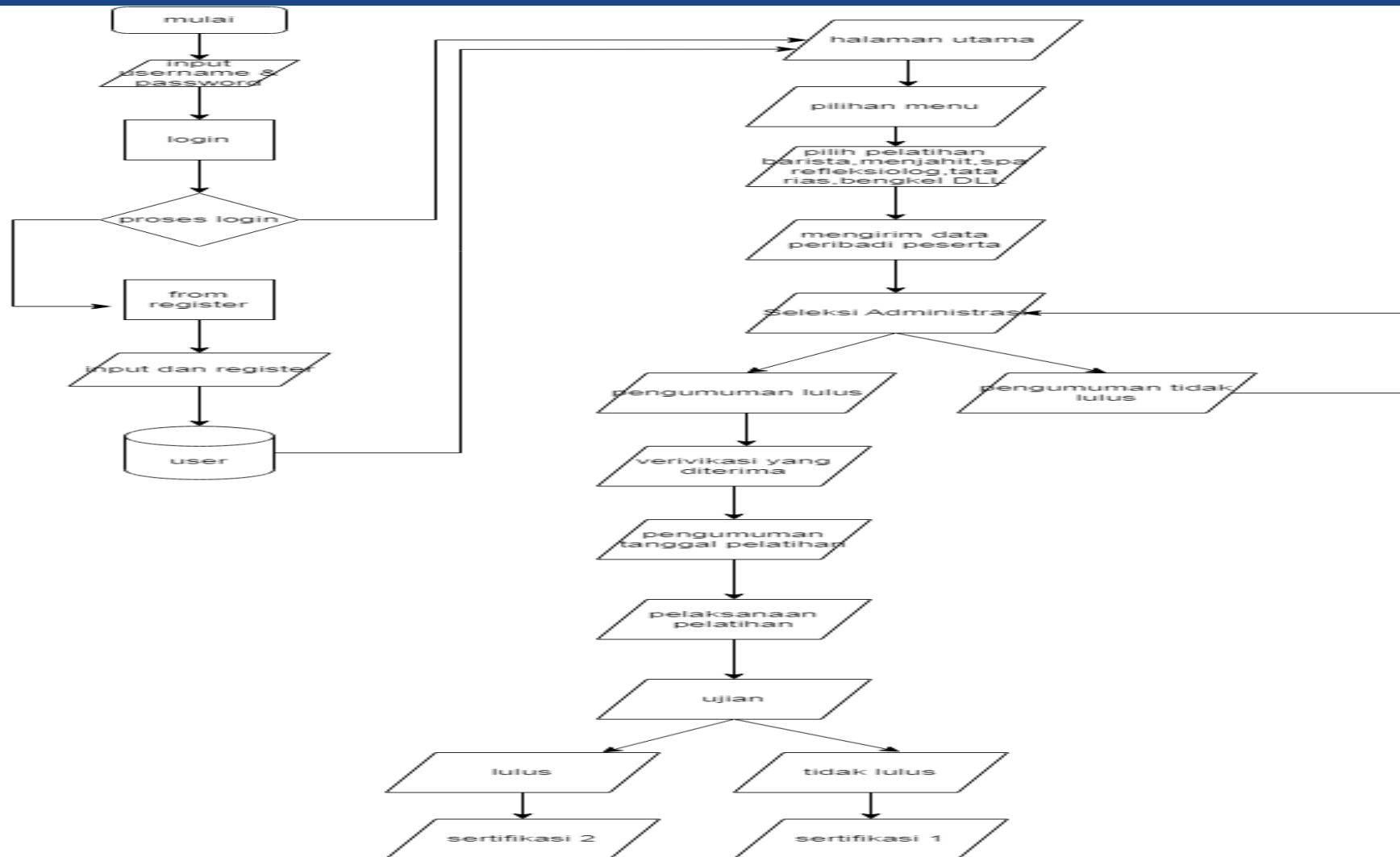
Saat melakukan observasi pada proposal ini, pembuat meneliti studi kasus yang dilakukan di Dinas Tenaga Kerja kabupaten Sidoarjo. Penelitian ini dimulai bulan Juni 2023 s/d selesai.

Metode Waterfall

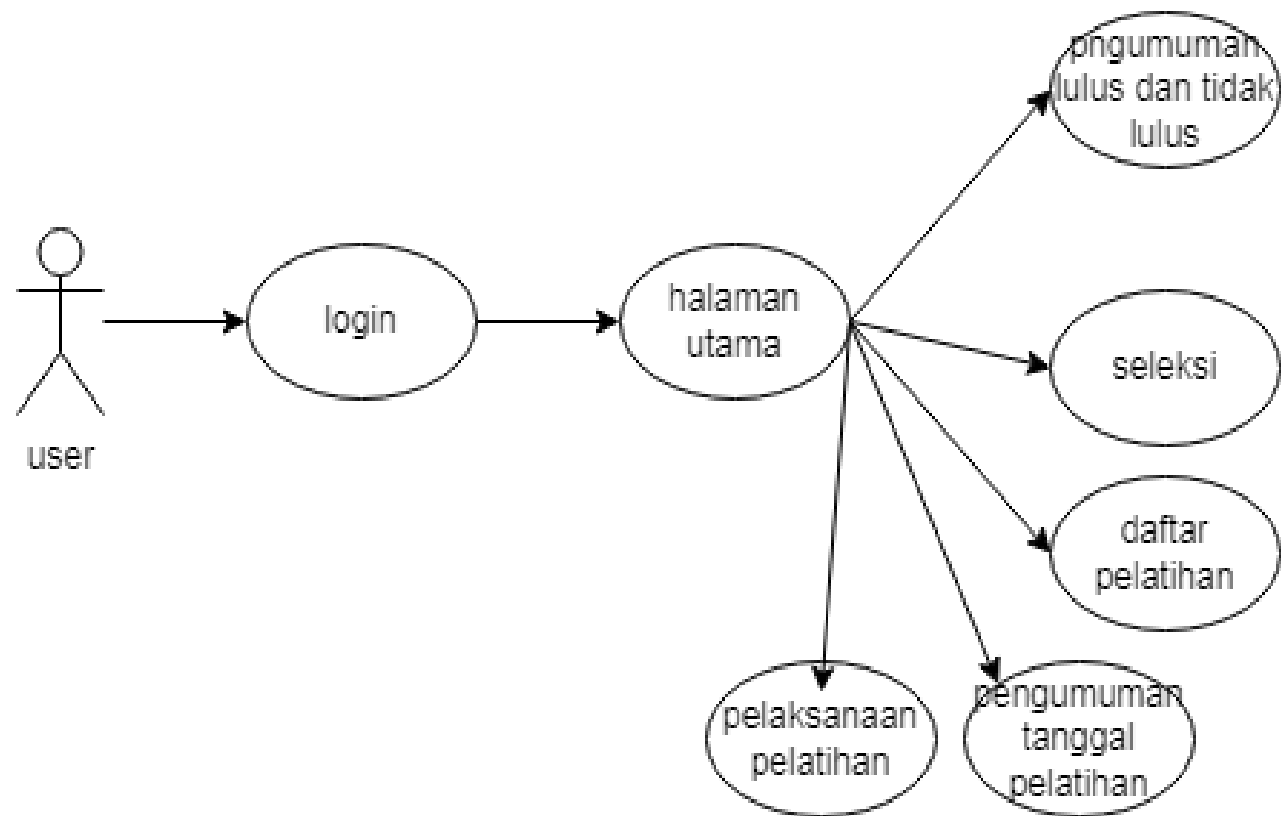
Waterfall merupakan sebuah metode yang memungkinkan pendekatan yang sistematis secara berurutan untuk menjadi landasan pengembangan dalam sebuah sistem informasi. Berikut adalah gambar pengembangan sistem perangkat lunak menggunakan metode waterfall.



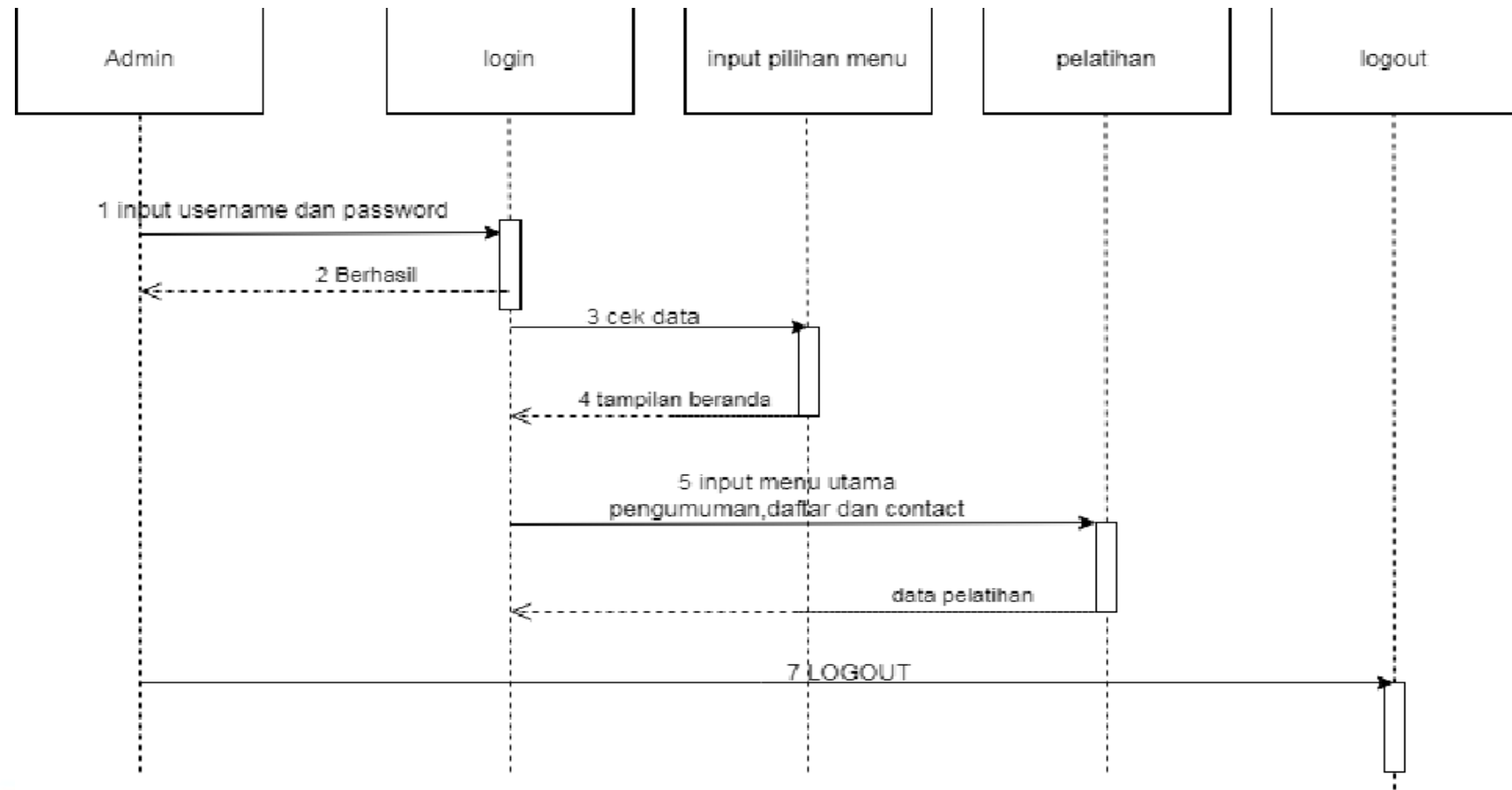
- Flowchart



- Use Case Diagram



- Sequence Diagram



Hasil yang diperoleh

SisPelLattas
Disnaker Sidoarjo

Sign In

Email 

Password 

[Sign In](#)

[Register](#)
[Forgot Password](#)

SisPelLattas

Disnaker Sidoarjo

Form Pendaftaran

Nama Lengkap

Alamat Email

Password

Konfirmasi Password

Nomor Telepon

Sebagai

Employee

Submit

Reset

Login

SisPelLattas

Disnaker Sidoarjo

Sign In

New User created successfully

Email



Password



Sign In

Register

Forgot Password

SisPelLattas

Koncoro

Online

Carl...

Q

DAFTAR UTAMA

Dasbor

Pelatihan

E-Sertifikat

Dasbor

Panel Kontrol

6

Sertifikasi Keahlian

0

53%

Completed Tasks

0

8

Peserta

0

65

Reopened Issue

0

pembinaan Ahli K3 Umum

Detail

Tutup

Operator Forklift

Detail

Tutup

Pastry

Detail

Tutup

Barista

Detail

Tutup

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPelLattas

Koncoro

Online

Carl...

Q

DAFTAR UTAMA

Dasbor

Pelatihan

E-Sertifikat

Detail Pelatihan

PEMBINAAN AHLI K3 UMUM

Detail

Tutup

pembinaan Ahli K3 Umum

Jumlah Peserta Saat ini : 2 Orang

Kuota Peserta : 20 Orang

Penyusutan :

Usia 18 - 45 Tahun

Domisili Sesuai KTP

Belum Bekerja

Ketentuan Peserta :

Maju Putih dan Hitam

Bersikap Baik

Sopan dan Rapi

Datang Tepat Waktu yang sudah di tetapkan

Jadwal Pelatihan :

Hari : Monday

Tanggal : 05 - 05 - 2025

Waktu : 08.00.00

Lokasi : dinas tenaga kerja kab.sidoarjo

*Pendaftaran dibuka pada tanggal 1 - 20 setiap 3 bulan

Daftar Pelatihan

Deskripsi

program pelatihan yang dirancang untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam bidang keselamatan dan kesehatan kerja (K3)

UMSIDA

DAR SINI PENCAHAYAN BERSEKUT

www.umsida.ac.id

[umsida1912](#)

[umsida1912](#)

[universitas muhammadiyah sidoarjo](#)

[umsida1912](#)

16

UMSIDA
DARI SINI PENCERAHAN BERSEKUTU

 www.umsida.ac.id 

umsida1912  umsida1912  universitas muhammadiyah sidoarjo  umsida1912



Halaman Admin

SisPelLattas System Administrator

Dasbor Panel Kontrol

6 Sertifikasi Keahlian

53% Completed Tasks

10 Peserta

65 Reopened Issue

pembinaan Ahli K3 Umum

Operator Forklift

Pastry

Barista

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPelLattas System Administrator

Histori Pelatihan Histori Pelatihan Admin

10 entries per page

Search:

No	NIK	NAMA	NOMOR TELEPON	ALAMAT EMAIL	NILAI	PELATIHAN	TANGGAL DAFTAR	UPLOAD
1	3516060705940005	FANANI	012454215451	fanani199@gmail.com	90	MENJAHIT	22-01-2025 15:01:40	SUDAH UPLOAD
2	3515082203900004	hendra yudha	08135822496	hendra@gmail.com	90	MENJAHIT	15-05-2025 06:05:09	Upload
3	3515082203900004	hendra yudha	08135811496	hendra@gmail.com	100	pembinaan Ahli K3 Umum	15-05-2025 08:05:35	SUDAH UPLOAD
4	3515082203900005	Ricki oktavian adam	082358100497	Ricki22@gmail.com	70	Operator Forklift	17-05-2025 09:05:00	Upload
5	3515082203900001	nella rengga aviza putri	081358100499	nella22@gmail.com	80	Barista	17-05-2025 10:05:58	SUDAH UPLOAD
6	3515082203900007	avan safian	081358100499	avan22@gmail.com	90	pembinaan Ahli K3 Umum	19-05-2025 15:05:18	SUDAH UPLOAD

Showing 1 to 6 of 6 entries

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0



SisPelLattas

System Administrator

Mansyur Arif

Online

Carl...

MANAGAS UTAMA

Dasbor

Pelatihan

Menejemen Pelatihan

Menejemen Jadwal

Pengguna

Menejemen Pelatihan

Tambah, Edit, Hapus

Tambah Pelatihan

Menejemen Jadwal

Jenis Pelatihan

Search

No	Gambar	Jenis	Deskripsi	Aksi
1		pembinaan Ahli K3 Umum	program pelatihan yang dirancang untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam bidang keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	
2		Operator Forklift	untuk melatih individu agar mampu mengoperasikan forklift secara aman, efisien, dan sesuai dengan standar yang berlaku	
3		Pstry	mengajarkan peserta mengenal seni dan teknik pembuatan berbagai jenis kue, roti, dan dessert, serta pengetahuan dasar terkait bahan baku, peralatan, dan teknik memasak yang benar.	
4		Barista	pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan untuk menjadi barista profesional, baik di kafe, bar, atau kedai kopi.	

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPelLattas

System Administrator

Mansyur Arif

Online

Carl...

MANAGAS UTAMA

Dasbor

Pelatihan

Menejemen Pelatihan

Menejemen Jadwal

Pengguna

Tambah Jadwal Pelatihan

Tambah / Edit Pengguna

Tambah Jadwal Pelatihan

Jenis Pelatihan

Waktu Pelaksanaan

Lokasi

Edit

Reset

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPelLattas

System Administrator

Mansyur Arif

Online

Carl...

NAVIGASI UTAMA

Dasbor

Pelatihan

Menejemen Pelatihan

Menejemen Jadwal

Pengguna

Tambah Jadwal Pelatihan

Tambah / Edit Pengguna

Tambah Jadwal Pelatihan

Jenis Pelatihan

MENJAHIT

Waktu Pelaksanaan

30/01/2025 16:04

Lokasi

Gedung Serbaguna, Jl. Mojopahit - Kab. Sidoarjo

Edit

Reset

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0



SisPelLattas

Mansyur Arif

Online

System Administrator

Carl...

Mansyur Arif

Online

Menejemen Pengguna

Tambah, Edit, Hapus

+ Tambah Baru

Users List

Search

ID	Nama	Email	Telepon	Aksi
2		manager@bewithdhanu.in	989098990	<div><div></div><div></div></div>
4	Ahmad Fanani	fanani199@gmail.com	0124545467	<div><div></div><div></div></div>
5	Hendra Yudha	hendra@gmail.com	0813582224	<div><div></div><div></div></div>
6	Rizki Oktavian Adam	Rizki02@gmail.com	081358100497	<div><div></div><div></div></div>
7	Nella Rerigga Aulica Putri	nella22@gmail.com	081358100498	<div><div></div><div></div></div>

1

2

Next

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Dinaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPelLattas

Mansyur Arif

Online

System Administrator

Carl...

Mansyur Arif

Online

Menejemen Pengguna

Tambah / Edit Pengguna

Form Pengguna

Nama Lengkap

Alamat Email

Password

Konfirmasi Password

Nomor Telp

Tugas

Submit

Reset

Please select atleast one option

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Dinaker Sidoarjo | Version 1.0

