

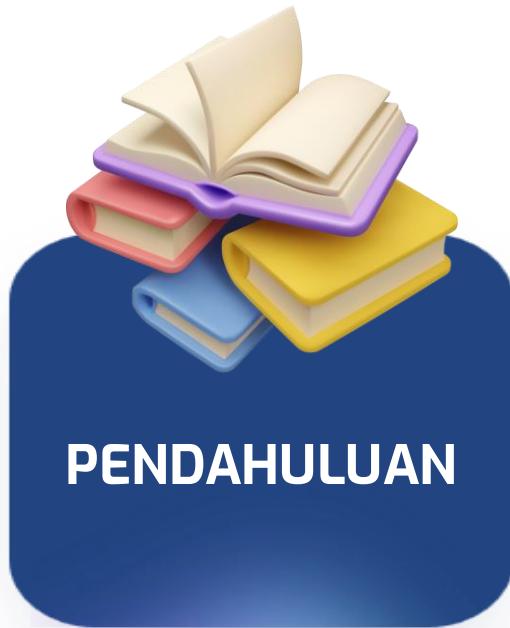
Sistem Informasi Pelatihan Kerja Pada Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Sidoarjo.

Oleh:

M. Arif Mansur
191080200223

Program Studi Informatika
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

AGENDA PRESENTASI

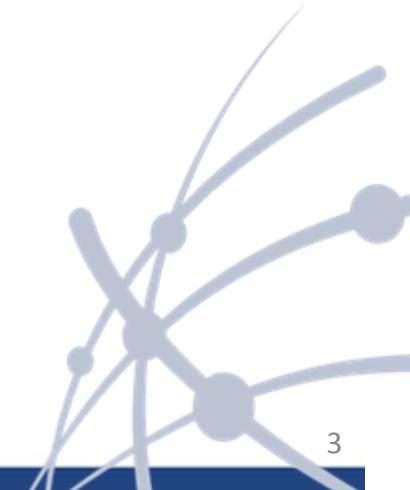


Pendahuluan

► Latar Belakang

Inovasi data yaitu 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 sistem 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



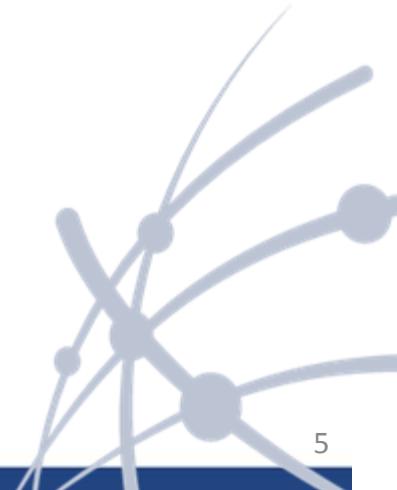
Pendahuluan

► 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 dikhkususkan 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.



www.umsida.ac.id



[umsida1912](https://www.instagram.com/umsida1912)



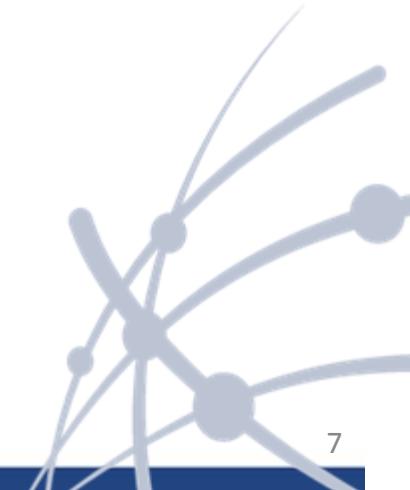
[umsida1912](https://twitter.com/umsida1912)



universitas
muhammadiyah
sidoarjo



[umsida1912](https://www.youtube.com/umsida1912)



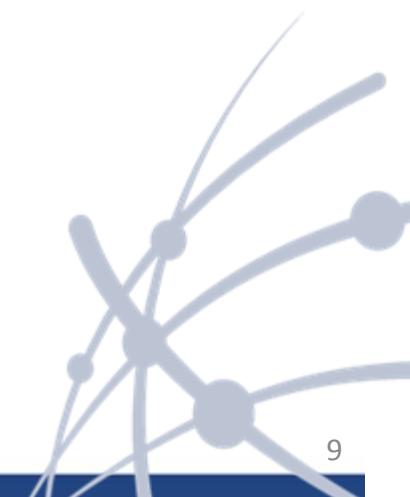
Tinjauan Pustaka

NO	Peneliti Dan Tahun Penelitian	judul	Metode	Perbedaan Penelitian	
				terdahulu	Sekarang
1	(Fadhilah, K. N., Wahyudiono, S., & Wahyono, 2017)	judul SISTEM INFORMASI PELATIHAN DI BALAI LATIHAN KERJA KABUPATEN MAGELANG	Metode Waterfall	berbasis <u>Website</u>	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)	Mengunakan kem. metode mvc.	Berbeda metode dengan yang sekarang dulu mvc sekarang menggunakan k. metode (red)

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

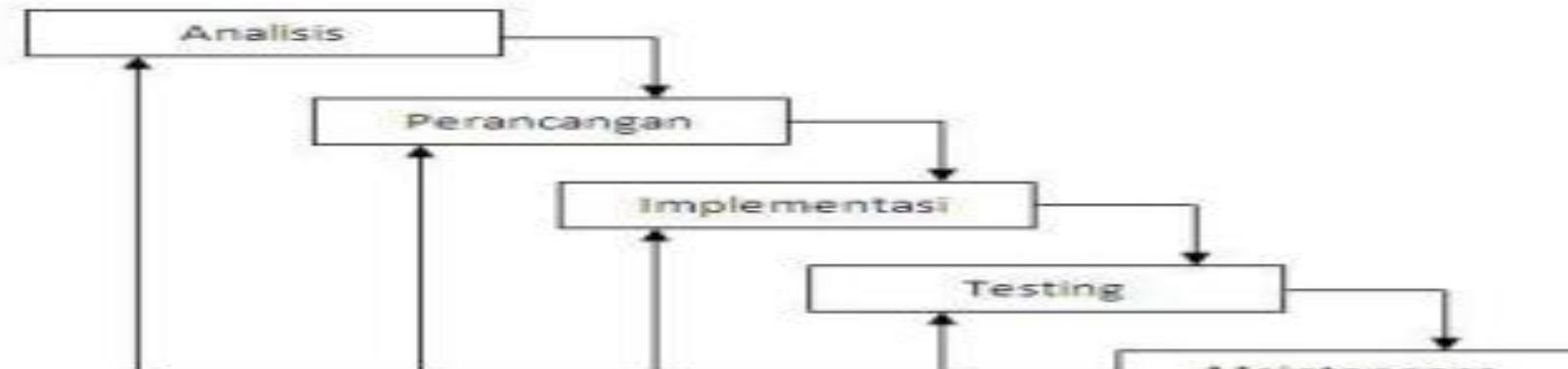
► Analisa Sistem

Lokasi dan Waktu Penelitian

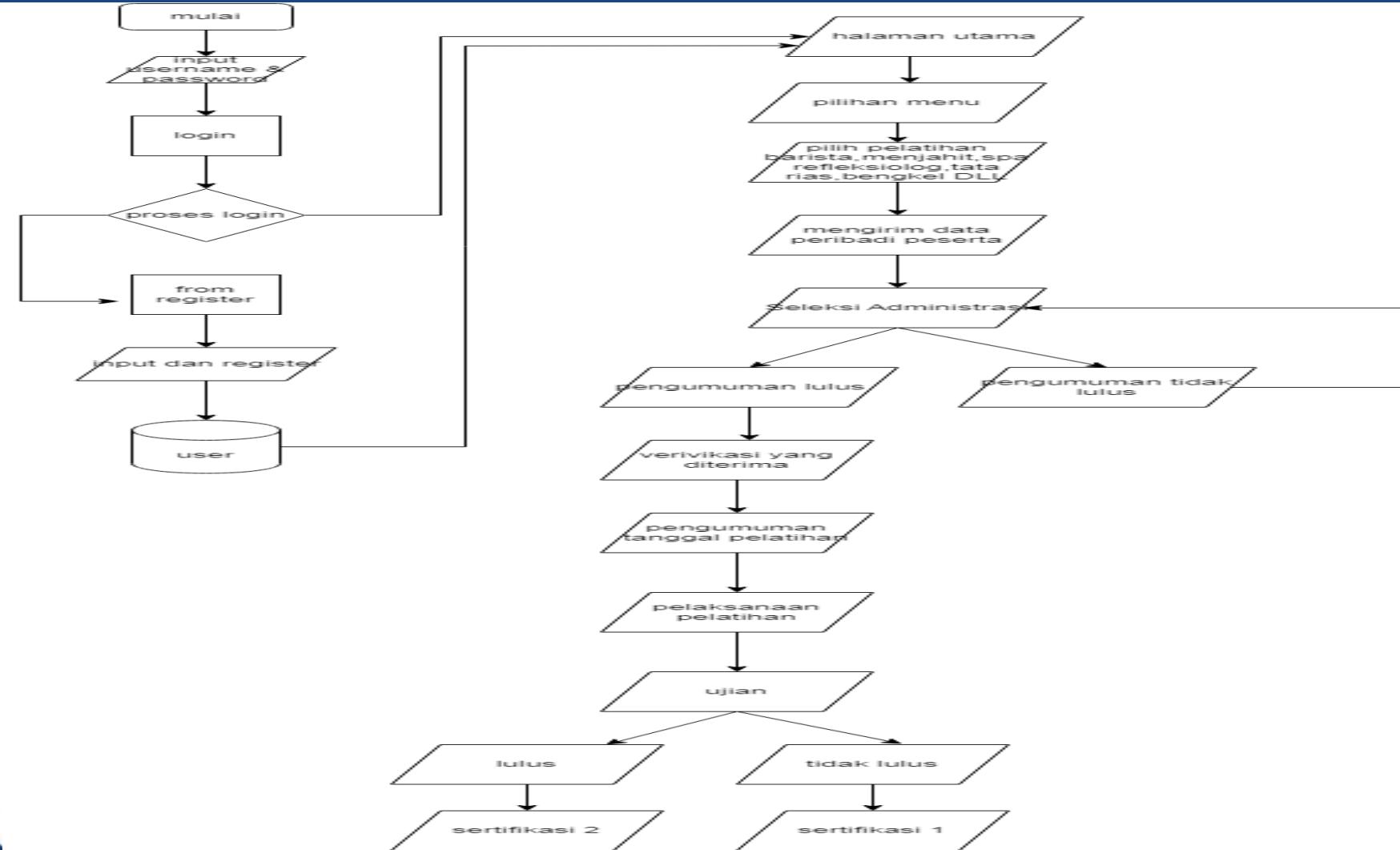
Saat melakukan observasi pada proposal ini, pembuat meneliti studi kasus yang dilakukan di Dinas Tenaga Kerja kabupaten Sidoarjo. Penelitian ini dimulai bulan Juni 2023 s/d selesai.

Metode Waterfall

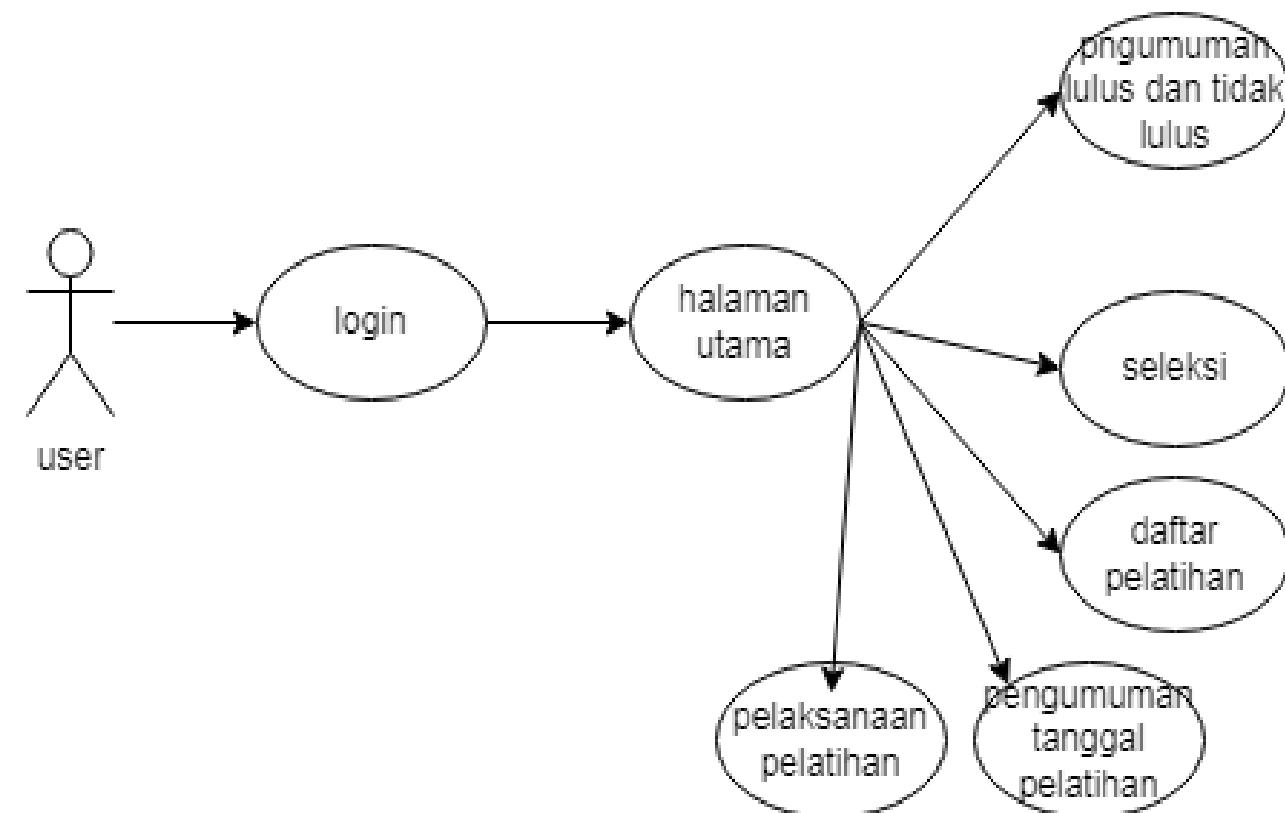
Waterfall merupakan sebuah metode yang memungkinkan pendekatan yang sistematis secara berurutan untuk menjadi landasan pengembangan dalam sebuah sistem informasi. Berikut adalah gambar pengembangan sistem perangkat lunak menggunakan metode waterfall.



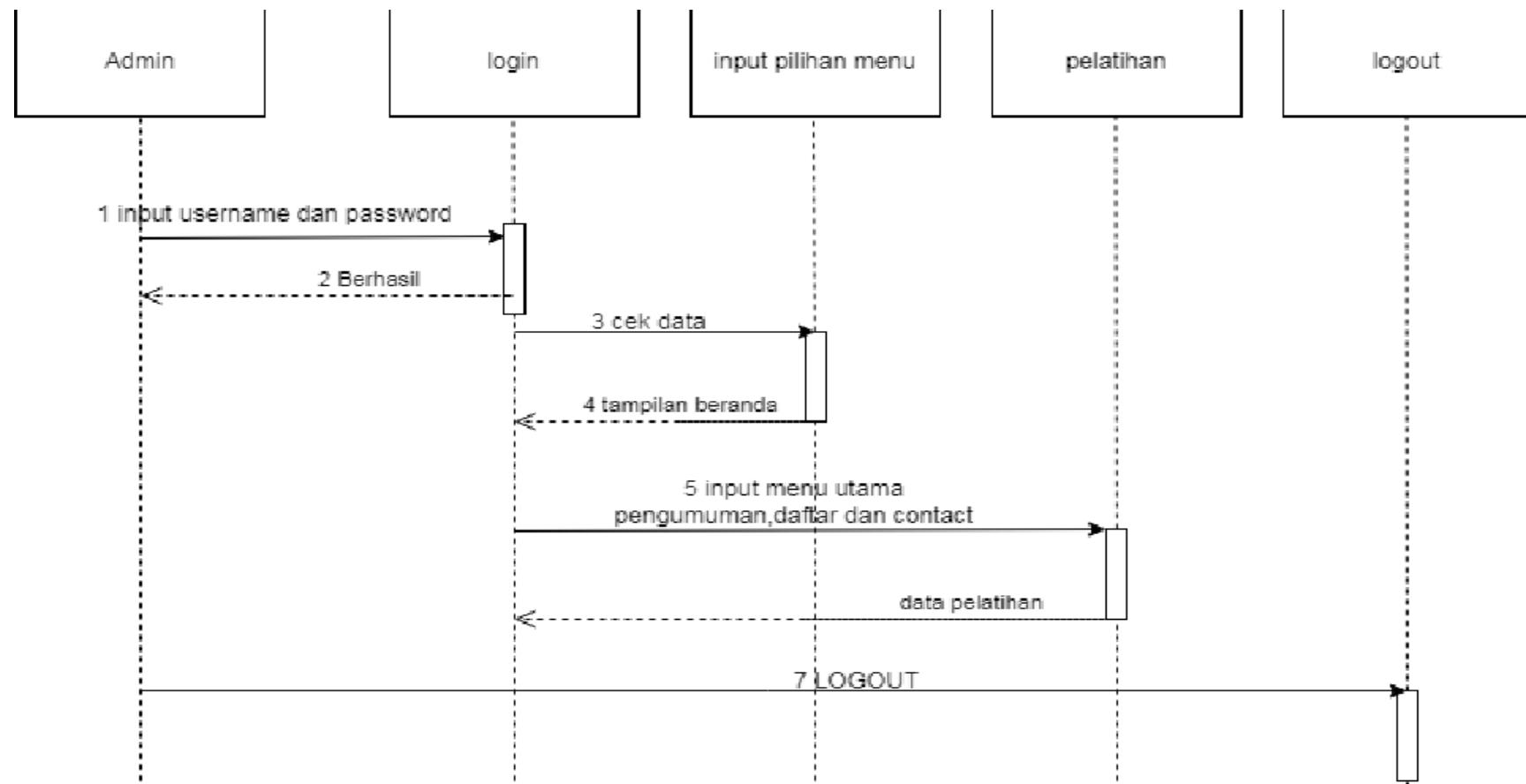
- Flowchart



- Use Case Diagram



- Sequence Diagram



Hasil yang diperoleh



SisPelLattas

Disnaker Sidoarjo

Form Pendaftaran

Nama Lengkap

Alamat Email

Password **Konfirmasi Password**

Nomor Telepon **Sebagai**

[Login](#)

SisPelLattas

Disnaker Sidoarjo

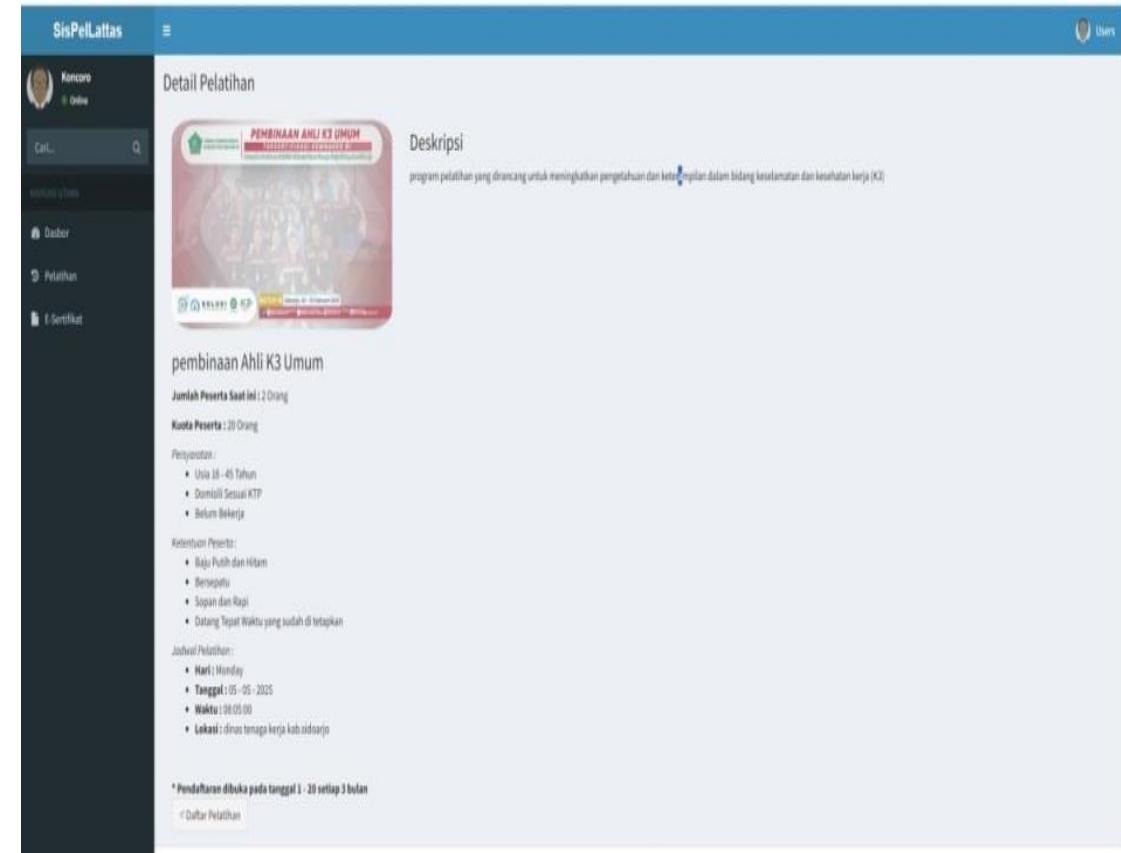
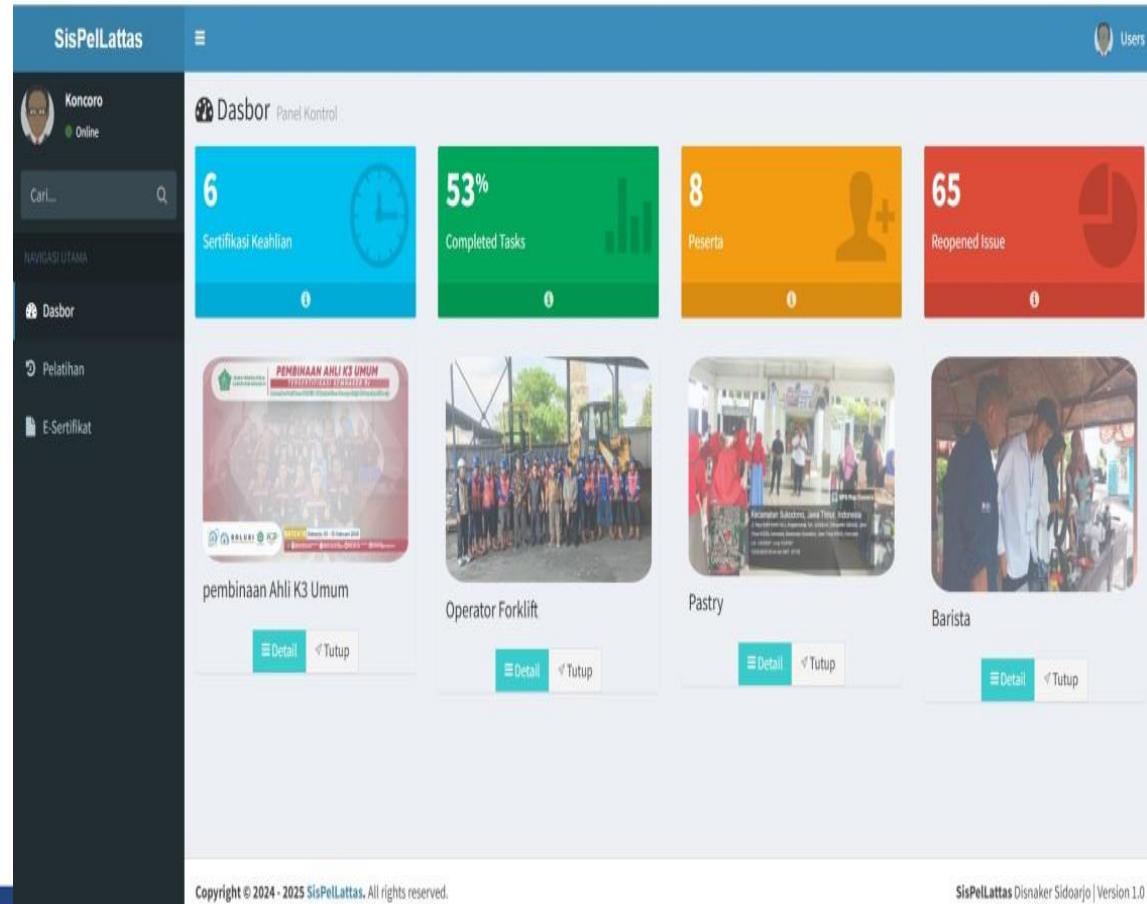
Sign In

New User created successfully ×

✉

🔒

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



SisPelLatas

Daftar Pelatihan Klikkan deksa untuk melihat Pelatihan

Form Pendaftaran

Pelatihan yang anda Pilih

Bantuan

NK

NAMA

TEMPAT LAHIR

PLACE OF BIRTH

TANGGAL LAHIR

DATE OF BIRTH

NOMOR TELEPON

PHONE NUMBER

JENIS KELAMIN

LAKI LAKI

PENDIDIKAN TERAKHIR

LAST EDUCATION

FOTO

* Ukuran Foto 4 x 6

Choose File File not chosen

Submit

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLatas. All rights reserved.

SisPelLatas (Dosen Sidoarjo) | Versi 1.0

Users

1 Ideologi dasar negara Indonesia dan menjadi landasan keputusan bangsa Indonesia yang mencerminkan kepribadian bangsa dan sebagai dasar dalam mengatur pemerintahan negara adalah ...

PANCAKILA
 PERBUB
 PERGUB
 PERPPRES

2 Mengembangkan perbuatan yang luhur, yang mencerminkan sikap dan suasana keluarga dan kegotongroyongan merupakan butir pengamalan Pancasila pada ...

SILA 5
 SILA 1
 SILA 4
 SILA 2

3 Pancasila menjadi: pandangan hidup bangsa karena nilai-nilai terkandung dalam sila pancasila berasal dari budaya masyarakat bangsa Indonesia sendiri sehingga Pancasila sebagai cita-cita moral sebagai pedoman, pegangan atau kekuatan rohaniyah bangsa Indonesia dalam masyarakat, berbangsa, dan bermegara merupakan fungsi Pancasila sebagai ...

Pancasila sebagai kepribadian bangsa Indonesia
 Pandangan hidup bangsa Indonesia
 Pancasila sebagai jiwa bangsa Indonesia
 Perjanjian luhur

4 Pancasila sesuai dengan kodrat manusia karena mampu menjaga keserasian hubungan ...

Manusia dengan Tuhan, dengan sesama, dan alam semesta.
 Manusia yang satu dengan lainnya serta Tuhan
 Bangsa yang satu dengan bangsa lainnya.
 Pemerintah dengan tokoh masyarakat dan rakyat

5 Cita-cita dan tujuan bangsa Indonesia secara terperinci termuat dalam ...

Pembukaan UUD 1945 alinea IV
 Program pembangunan nasional
 Sila-sila Pancasila
 Pasal-pasal UUD 1945

6 Melestarikan lingkungan dapat dilakukan dengan cara...

Penyeburan tanah
 perladangan berpindah
 pemupukan secara berlebihan
 penelitian secara luar



SisPelLattas

Histori Pelatihan

Kartu Pendaftaran

NIM : 1515000112370094
Nama : achenad ahsan
Tempat, Tanggal Lahir : sidoarjo, 06-05-2010
Jenis Kelamin : Laki-laki
Nomor Telepon : 0000000000
Pendidikan Terakhir : SMA
Tanggal Daftar : 2025-05-01 13:33:28

Nilai Tes Anda : 90

Anda sudah melaksanakan Tes pada: 2025-05-01 13:27:02 Selamat atas keterselesaian Anda, Anda bisa langsung untuk melakukan pelatihan Operator Forklift pada Tanggal 2025-05-05 08:00:00

SisPelLattas | Sidoarjo Sidoarjo | Version 1.0

Copyright © 2024–2035 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas

E-Sertifikat

A digital certificate for training. It features a green and gold border. Inside, there is a green and gold emblem at the top left. The word "SERTIFIKAT" is prominently displayed in large, bold, black letters. Below it, "PELATIHAN" is written in a smaller, bold, black font. The text "Dengan Bangga Diberikan Kepada:" is followed by the recipient's name, "avan safrian". The text "Telah Mengikuti Pelatihan pembinaan Ahli K3 Umum di Dinas Tenaga Kerja Kabupaten Sidoarjo" is written in a smaller black font. At the bottom right, there is a signature that reads "AINUN AMALIA S. SOS". The year "Tahun 2025" is written above the signature.

Halaman Admin

SisPelLattas

Mansyur Arif Online

Cari...

NAVIGASI UTAMA

- Dasbor
- Pelatihan
- Menejemen Pelatihan
- Menejemen Jadwal
- Pengguna

Dasbor Panel Kontrol

6 Sertifikasi Kehilangan

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

Mansyur Arif Online

Cari...

NAVIGASI UTAMA

- Dasbor
- Pelatihan
- Menejemen Pelatihan
- Menejemen Jadwal
- Pengguna

Histori Pelatihan Histori Pelatihan Admin

10 entries per page

No	NIK	NAMA	NOMOR TELEPON	ALAMAT EMAIL	NILAI	PELATIHAN	TANGGAL DAFTAR	UPLOAD
1	3516069705940005	FANANI	012454215451	fanani199@gmail.com	90	MENJAHIT	22-01-2025 15:01:40	SUDAH UPLOAD
2	3515082203900004	hendra yudha	081358222496	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	Rizki oktavian adam	082358100497	Rizki22@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 sahian	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

SisPeLattas

Mansyur Arif Online

Menejemen Pelatihan Tambah, Edit, Hapus

Carl... Q

NAVIGASI UTAMA

- Dasbor
- Pelatihan
- Menejemen Pelatihan**
- Menejemen Jadwal
- Pengguna

Jenis Pelatihan

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		Pastry	mengajarkan peserta mengenai 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 SisPeLattas. All rights reserved.

SisPeLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPeLattas

Mansyur Arif Online

Tambah Jadwal Pelatihan Tambah / Edit Pengguna

Carl... Q

NAVIGASI UTAMA

- Dasbor
- Pelatihan
- Menejemen Pelatihan**
- Menejemen Jadwal
- Pengguna

Tambah Jadwal Pelatihan

Jenis Pelatihan	Waktu Pelaksanaan
MENJAHIT	30/01/2025 16:04

Lokasi

Gedung Serbaguna, Jl. Mojopahit - Kab. Sidoarjo

Edit **Reset**

Copyright © 2024 - 2025 SisPeLattas. All rights reserved.

SisPeLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPelLattas

Mansyur Arif
Online

Cari... 

NAVIGASI UTAMA

- Dasbor
- Pelatihan
- Menejemen Pelatihan
- Menejemen Jadwal
- Pengguna

Tambah Jadwal Pelatihan Tambah / Edit Pengguna

Tambah Jadwal Pelatihan

Jenis Pelatihan: MENJA HIT

Waktu Pelaksanaan: 30/01/2025 16:04 

Lokasi: Gedung Serbaguna, Jl. Mojopahit - Kab. Sidoarjo

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

System Administrator

SisPelLattas

Mansyur Arif Online

Menejemen Pengguna Tambah, Edit, Hapus

Cari...

ID	Nama	Email	Telp	Aksi
2	Ahmad Fanani	fanani199@gmail.com	0124545467	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Hendra Yudha	hendra@gmail.com	0813582224	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	Rizki Oktavian Adam	Rizki22@gmail.com	081358100497	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	Nella Rengga Avisa Putri	nella22@gmail.com	081358100498	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

1 2 Next

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

SisPelLattas

Mansyur Arif Online

Menejemen Pengguna Tambah / Edit Pengguna

Cari...

Form Pengguna

Nama Lengkap **Alamat Email**

Password **Konfirmasi Password**

Nomor Telp **Tugas**
Select Tugas
Please select atleast one option

Copyright © 2024 - 2025 SisPelLattas. All rights reserved.

SisPelLattas Disnaker Sidoarjo | Version 1.0

