

LAPORAN PROYEK PERANGKAT LUNAK



LAPORAN PERENCANAAN MVP

**Disusun untuk Memenuhi Tugas Kelompok pada Mata Kuliah Proyek Perangkat Lunak
Semester Lima yang Diampu oleh Ibu Dinar MKN, Ph.D**

Disusun Oleh :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Adiba Justinian | (24060120130080) |
| 2. Ahmad Ivan Andrian | (24060120130065) |
| 3. Melani Safwa Aprila | (24060120120008) |
| 4. Ratih Adiningrum | (24060120140155) |
| 5. Rizal Zeri Subakti | (24060120130062) |
| 6. Vania Jessica Azalia | (24060120140101) |

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

DEPARTEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2022

Perencanaan MVP:

| Rencana Aktivitas | Progress | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 6 Okt | 13 Okt | 20 Okt | 27 Okt | 3 Nov |
| Menentukan spesifikasi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat design database | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat user persona | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat rancangan high fidelity wireframe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat rancangan database pada phpMyAdmin | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mengimplementasikan design interface | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat file db_login | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan login page | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan login page dengan database | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menambahkan validasi pada login page | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan file profile mahasiswa sehingga dapat melakukan update data | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan dashboard mahasiswa | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan dashboard mahasiswa dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan untuk entry data irs, khs, pk1, dan skripsi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan entry data irs, khs, pk1, dan | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| skripsi dengan database | | | | | |
| Membuat tampilan dashboard dosen wali | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan dashboard dosen wali dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan untuk verifikasi progress | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan verifikasi progress dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan data mahasiswa aktif | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan data mahasiswa aktif dengan database | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan data mahasiswa tidak aktif | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan data mahasiswa tidak aktif dengan database | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan rekap mahasiswa PKL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan rekap mahasiswa PKL dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan data mahasiswa sudah PKL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan mahasiswa sudah PKL dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan mahasiswa belum PKL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| mahasiswa belum PKL dengan database | | | | | |
| Membuat tampilan rekap mahasiswa skripsi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan rekap mahasiswa skripsi dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan mahasiswa sudah skripsi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan mahasiswa sudah skripsi dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan mahasiswa belum skripsi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan mahasiswa belum skripsi dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan dashboard departemen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan dashboard departemen dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Membuat tampilan manajemen akun | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menghubungkan tampilan manajemen akun dengan database | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Menambahkan action untuk logout pada header | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Implementasi Progress (12 Oktober 2022)

```
login.php > ...
33 // menyeleksi data user dengan email dan password yang sesuai
34 $login = mysqli_query($db,"select * from user where email='$email' and password='$password'");
35 // menghitung jumlah data yang ditemukan
36 $cek = mysqli_num_rows($login);
37
38 // cek apakah email dan password di temukan pada database
39 if($cek > 0){
40
41     $data = mysqli_fetch_assoc($login);
42
43     // cek jika user login sebagai admin
44     if($data['peran']=="mahasiswa"){
45         // buat session login dan email
46         $_SESSION['email'] = $email;
47         $_SESSION['peran'] = "mahasiswa";
48         // alihkan ke halaman dashboard admin
49         header("location:profile_mhs.php");
50
51     // cek jika user login sebagai pegawai
52     }else if($data['peran']=="dosen"){
53         // buat session login dan email
54         $_SESSION['email'] = $email;
55         $_SESSION['peran'] = "dosen";
56         // alihkan ke halaman dashboard pegawai
57         header("location:dashboard_doswal.php");
58
59     // cek jika user login sebagai pengurus
60     }else if($data['peran']=="operator"){
61         // buat session login dan email
62         $_SESSION['email'] = $email;
63         $_SESSION['peran'] = "operator";
64         // alihkan ke halaman dashboard pengurus
65         header("location:dashboard_operator.php");
66     }
67     else if($data['peran']=="departemen"){
```

Database tabel user, masukkan email dan password sesuai dengan perannya.

phpMyAdmin

Recent Favorites

New db db_books db_mahasiswa db_mhs db_perpustakaan db_responsi db_responsi1 db_students db_test

Columns Indexes

Server 127.0.0.1 Database: db_mahasiswa Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 13 (14 total. Query took 0.0014 seconds.)

SELECT * FROM `user`

Profiling Edit inline Edit Explain SQL Create PHP code Refresh

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Options

| | password | peran | email | NIM | NIP |
|---|------------|------------|-----------------------------------|----------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | ejaan@students.undip.ac.id | 24060121120001 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | gugun@students.undip.ac.id | 24060119120002 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | hanasui@students.undip.ac.id | 24060119120001 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | heri@students.undip.ac.id | 24060121140001 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | dosen | dosen | indosen@lecturer.undip.ac.id | NULL | 195001012000010101 |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | inurhs@students.undip.ac.id | 24060120140001 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | jamiludin | mahasiswa | jamiludin@students.undip.ac.id | 24060118140001 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | kama@students.undip.ac.id | 24060120130001 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | larsosuharno@students.undip.ac.id | 24060119130002 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | operator | operator | operator@operator.undip.ac.id | NULL | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | mahasiswa | mahasiswa | pijar@students.undip.ac.id | 24060120130002 | NULL |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | departemen | departemen | samsul@departemen.undip.ac.id | NULL | 199501022017080701 |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | dosen | dosen | saveriusalan@lecturer.undip.ac.id | NULL | 199912122022010101 |
| <input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete | dosen | dosen | tanenbaum | NULL | 195501011989123001 |

☐ Check all With selected Edit Copy Delete Export

Menghubungkan database mahasiswa aktif dan tidak aktif dengan database.

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Dosen Wali

Data Mahasiswa Aktif Data Mahasiswa Tidak Aktif

| No | NIM | Nama | Action |
|----|----------------|---------------|---|
| 1 | 24060118140001 | Jamaludin | Edit Reset Delete |
| 2 | 24060119120001 | Hanasui | Edit Reset Delete |
| 3 | 24060119120002 | Gugun | Edit Reset Delete |
| 4 | 24060119130002 | Laso Suharno | Edit Reset Delete |
| 5 | 24060120130001 | Kama | Edit Reset Delete |
| 6 | 24060120130002 | Pijar | Edit Reset Delete |
| 7 | 24060120140001 | Ini Mahasiswa | Edit Reset Delete |
| 8 | 24060121120001 | Ejaan | Edit Reset Delete |
| 9 | 24060121140001 | Heri | Edit Reset Delete |

Total Rows = 9

[Kembali ke Home](#)

Detail setiap angkatan:

2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Dosen Wali

Data Mahasiswa Aktif Data Mahasiswa Tidak Aktif

| No | NIM | Nama | Action |
|----|----------------|---------------|---|
| 1 | 24060118140001 | Jamaludin | Edit Reset Delete |
| 2 | 24060119120001 | Hanasui | Edit Reset Delete |
| 3 | 24060119120002 | Gugun | Edit Reset Delete |
| 4 | 24060119130002 | Laso Suharno | Edit Reset Delete |
| 5 | 24060120130001 | Kama | Edit Reset Delete |
| 6 | 24060120130002 | Pijar | Edit Reset Delete |
| 7 | 24060120140001 | Ini Mahasiswa | Edit Reset Delete |
| 8 | 24060121120001 | Ejaan | Edit Reset Delete |
| 9 | 24060121140001 | Heri | Edit Reset Delete |

Total Rows = 9

Detail setiap angkatan:

2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022