**LAPORAN PENGERJAAN UJI KOMPETENSI KEJURUAN**

**WEBSITE TO-DO LIST**

****

**Disusun oleh:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOMPETENSI KEAHLIAN | : | Rekayasa Perangkat Lunak |
| NAMA LENGKAP | : | Andini Suci Ayu Trisna |
| KELAS | : | XII RPL 2 |
| NIS | : | 2223.10.394 |

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR**

**2025**

**LAPORAN PENGERJAAN UJI KOMPETENSI**

**KEJURUAN SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR**

**TAHUN PELAJARAN 2024-2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KOMPETENSI KEAHLIAN | : | Rekayasa Perangkat Lunak |
| KELAS | : | XII RPL 2 |
| NAMA LENGKAP | : | Andini Suci Ayu Trisna |
| NIS | : | 2223.10.394 |
|  |  |  |
| PAKET SOAL | : | To-Do List |
| JENIS APLIKASI | : | Web |
| ALOKASI WAKTU | : | 24 Jam |

1. **PENJADWALAN KEGIATAN**

*Silahkan buat form penjadwalan dengan excel seperti yang pernah dicontohkan*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kegiatan | Minggu 1 | | | Minggu 2 | | | Minggu 3 | | | Minggu 4 | | | Minggu 5 | | | | Minggu 6 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Analisis Soal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Perancangan Sistem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Perancangan DB |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Perancangan UI/UX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementasi DB |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementasi UI/UX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementasi Program |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finalisasi Program |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengujian Program |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hosting + Github |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finalisasi Dokumentasi User Manual |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finalisasi Projek UKK |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dokumentasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **PERSIAPAN PERANGKAT KERAS**

*Silahkan isikan deskripsi spesifikasi dari komputer/laptop yang kamu gunakan*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laptop HP dengan Spesifikasi berikut: | : | Lenovo Ltd. - Firmware - 1.32.0.0 APU with AMD Radeon R4 Graphics 2.00 GHz |
| Smart Phone | : | Android |
| Koneksi Internet |  |  |

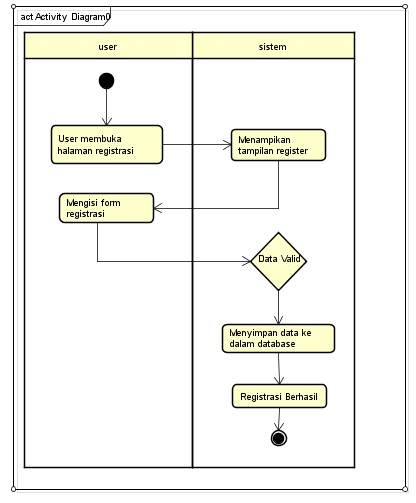
1. **PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK**

*Silahkan isikan perangkat lunak yang terlibat dalam pembuatan project ini*

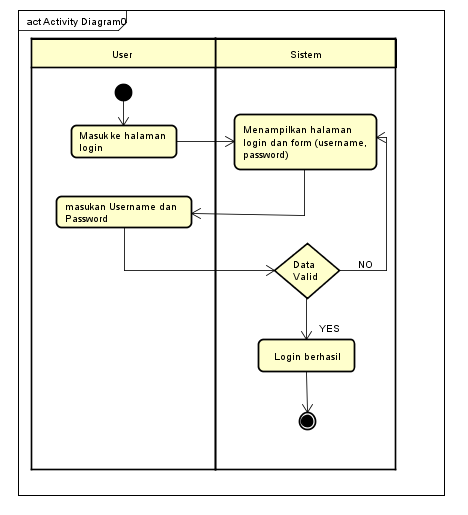
* Visual Studio Code
* XAMPP
* Chrome
* Astah
* Microsoft Excel
* Microsoft Word
* Balsamiq

1. **PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI**

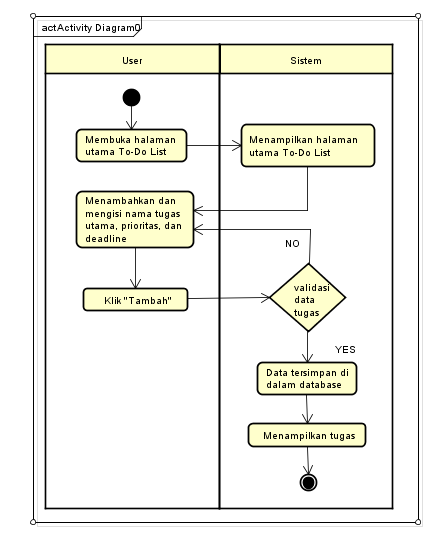
*Silahkan gambarkan activity diagram aplikasi yang kamu buat*

****

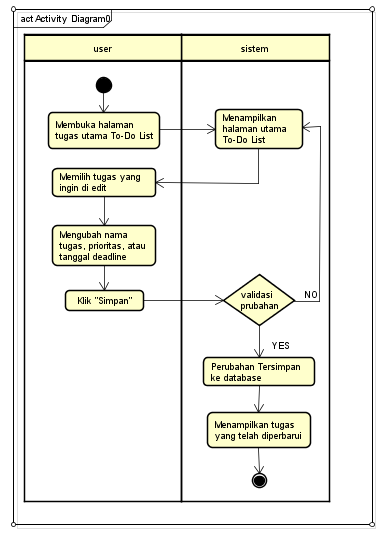
Registrasi



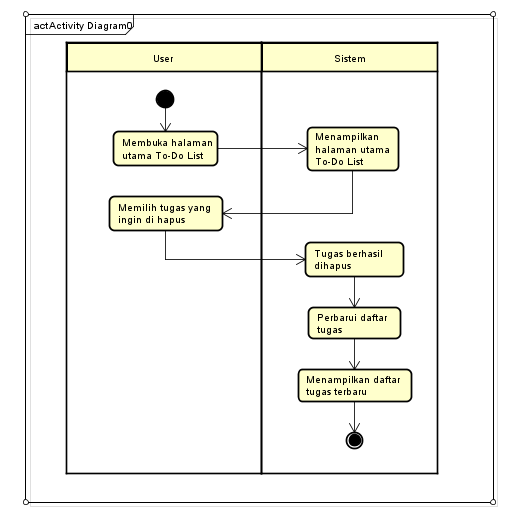
Login



Tambah Data



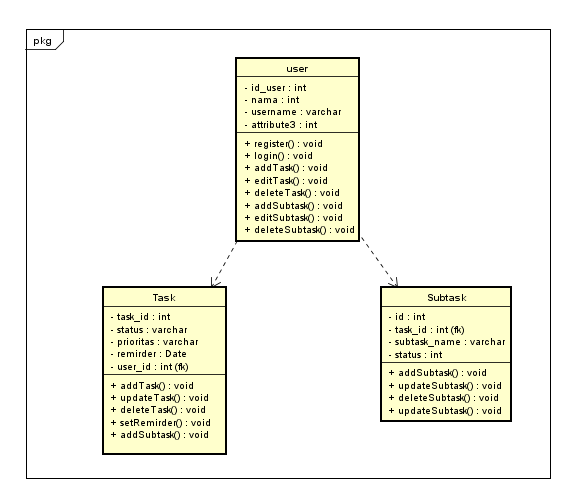
Edit Data



Hapus Data

1. **PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA**

*Silahkan gambarkan ERD/DFD/Class diagram atau desain basis data pada PhpMyAdmin beserta relasinya*

**

1. **DUMMY DATA**

*Buat data dummy/bohongan yang dipersiapkan untuk nanti dimasukkan*

1. Users

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | nama\_lengkap | username | Password |
| 1 | Andini suci ayu trisna | Andini | $2y$10$5VIepEcXTKR/uScLHlqx8uzt |

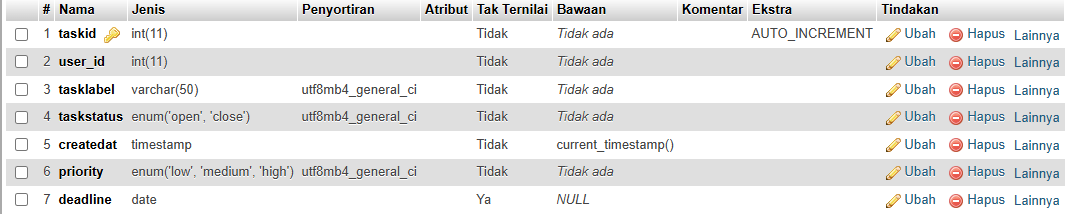
1. Tasks

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | user\_id | task | Status | Priority | Deadline | parent\_task\_id |
| 2 | 3 | Belajar | pending | Medium | 2025-03-15 | NULL |

1. **PEMBUATAN BASIS DATA {MySQL Code)**
2. Tabel Users



1. Tabel Tasks

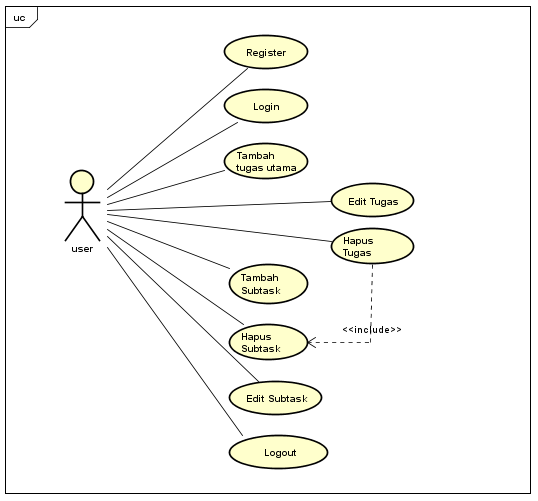


1. Tabel Subtask



1. **PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB**

* **Use Case**

****

* **Scenario Berjalan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Register |
| Id | : | UC-1 |
| Deskripsi | : | User mendaftarkan akun baru di sistem |
| Aktor | : | User dan Sistem |

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario Utama  Aksi User | Reaksi Sistem |
| 1. Membuka halaman registrasi. |  |
|  | 1. Menampilkan tampilan halaman register. |
| 1. Mengisi,username, password,konfirmasi password dan email. |  |
|  | 1. Memvalidasi data yang dimasukkan oleh user. |
|  | 1. Jika data valid, sistem menyimpan informasi pengguna ke dalam database. |
|  | 1. Menampilkan pesan sukses register kepada user. |
| Scenario Alternatif |  |
|  | 1. Jika data tidak valid, Sistem meminta input ulang. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Login |
| Id | : | UC-2 |
| Deskripsi | : | User masuk ke sistem dengan username dan password |
| Aktor | : | User |

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario Utama  Aksi User | Reaksi Sistem |
| 1. Membuka halaman login. |  |
|  | 1. Menampilkan halaman login. |
| 1. Memasukkan username dan password. |  |
|  | 1. Memvalidasi data login. |
|  | 1. Memberikan akses ke dalam akun user. |
| Scenario Alternatif |  |
|  | 1. Jika login gagal, sistem akan menampilkan pesan error dan meminta untuk input ulang. |

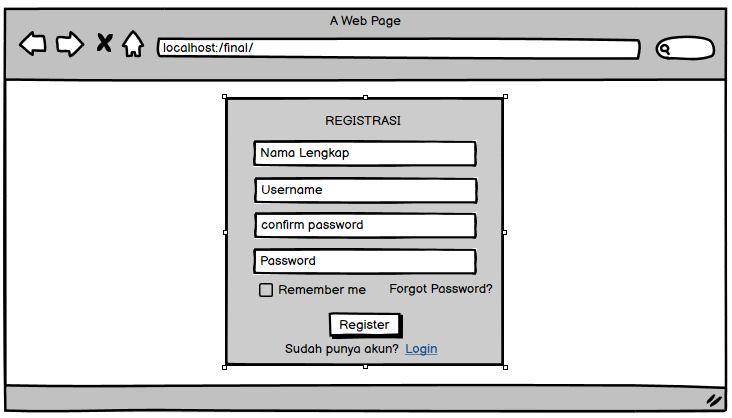
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Tambah Tugas |
| Id | : | UC-3 |
| Deskripsi | : | User memasukkan data tugas baru ke dalam sistem |
| Aktor | : | User |

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario Utama  Aksi User | Reaksi Sistem |
| 1.Membuka halaman utama To-Do List. |  |
|  | 2.Menampilkan halaman utama To-Do List. |
| 3.Mengisi nama tugas, memilih priotitas, dan tanggal deadline. |  |
|  | 4.Memvalidasi data tugas. |
|  | 5.Menyimpan tugas dan menampilkan daftar tugas yang diperbaharui. |
| Sistem Alternatif |  |
|  | 1.Jika data tidak valid, sistem meminta input ulang. |

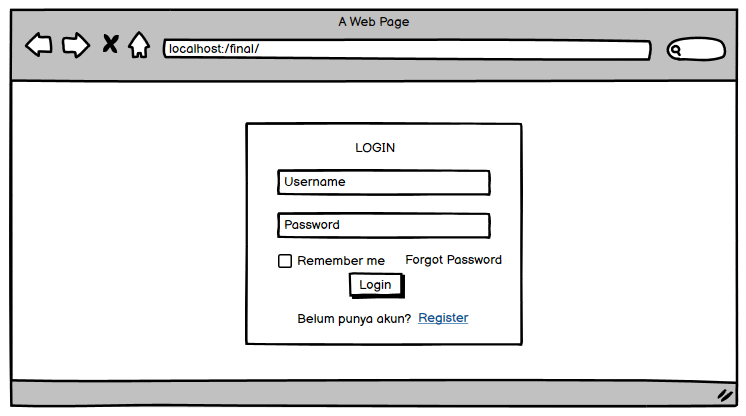
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Edit Tugas |
| Id | : | UC-4 |
| Deskripsi | : | User Mengedit data tugas baru ke dalam sistem |
| Aktor | : | User |

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario Utama  Aksi User | Reaksi Sistem |
| 1.Klik tombol edit pada halaman todolist |  |
|  | 2.Menampilkan halaman edit |
| 3.Mengedit nama tugas |  |
|  | 4.Memvalidasi data |
|  | 5.Menyimpan edit dan menampilkan daftar edit yang di perbaharui |
| Sistem Alternatif |  |
|  | Jika sistem tidak valid, sistem meminta input ulang |

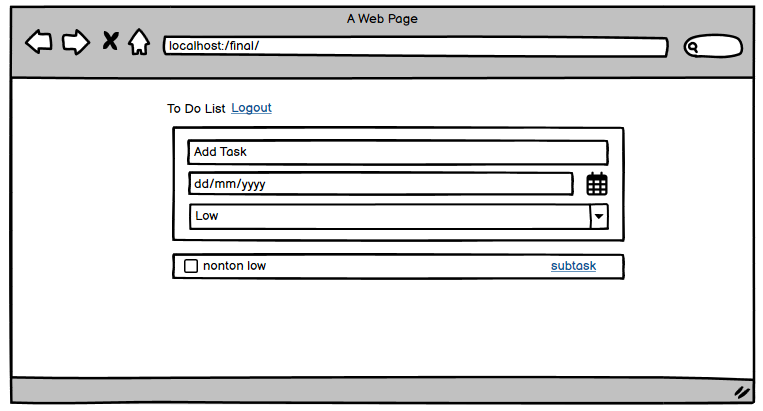
1. **MOCK UP**
2. Register



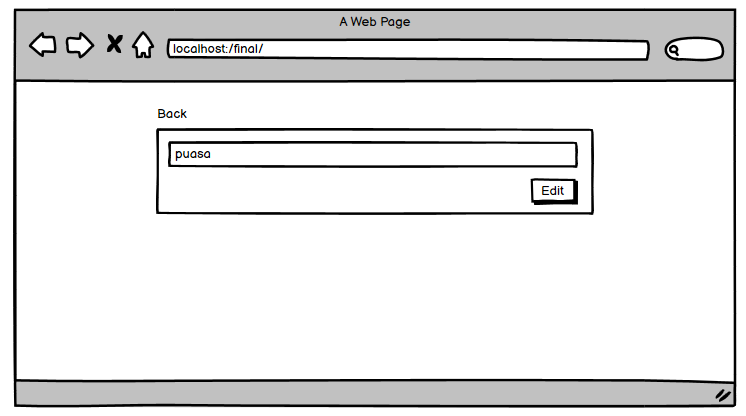
1. Login

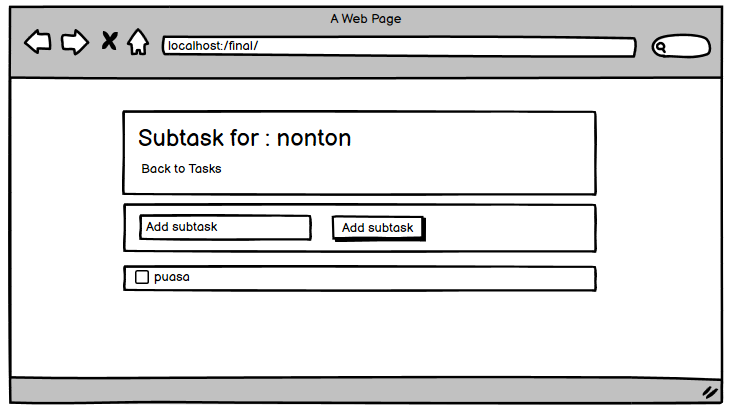


1. Tampilan Utama To-Do List



1. Edit Tugas



1. Halaman Utama Subtasks
2. PENGUJIAN WEB

A.Registrasi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Module Name** | **Pre Condition** | **Test Case** | **Test Scenario** | **Expected Result** | **Actual Result** |
| 1. | Register | Pengguna belum memiliki akun | Isi username,password klik Register | Buka halaman register, inputdata, klik tombol register | Akun berhasil dibuat dan diarahkan langsung ke halaman login |  |
| 2. | Register | Username sudah terdaftar | Menggunakan username dan password yang sudah ada | Isi From dengan data yang sudah ada | Muncul pesan error | fail |

B. Login

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Module  Name | Pre Condition | Test Case | Test Scenario | Expected  Result | Actual Result |
| 1. | Login | Akun pengguna sudah terdaftar | Isi username,password klik login | Buka halaman login, input data, klik tombol log | Pengguna berhasil masuk ke dalam halaman utama | fail |
| 2. | Login | Username belum terdaftar | Menggunakan username dan password yang belum terdaftar | Isi form dengan data yang belum terdaftar | Muncul Pesan error |  |

C. Tambah Tugas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Module Name | Pre Condition | Test Case | Test Scenario | Expected Result | Actual Result |
| 1. | Tambah Tugas | Menambahkan tugas yang belum ada di database | Isi nama tugas, tanggal deadline klik tambah | Buka halaman todolist, input data klik tombol todolist | Pengguna berhasil menambahkan nama tugas baru |  |
| 2. | Tambah Tugas | Mengisi from tambah tugas tidak lengkap | Mengisi from dengan membiarkan salah satunya kosong | Mengisi from dengan membiarkan salah satunya kosong | Muncul pesan erorr |  |

D. Edit Tugas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Module Name | Pre Condition | Test Case | Test Scenario | Expected Result | Actual Result |
| 1. | Edit tugas | Mengedit tugas yang masih ada | Isi nama tugas, tanggal deadline klik tambah | Buka halaman todolist input data klik tombol todolist | Pengguna berhasil menambahkan nama tugas baru |  |

E. Hapus Tugas dan Logout

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Module Name | Pre Condition | Test Case | Test Scenario | Expected Result | Actual Result |
| 1. | Hapus Tugas | Menghapus Tugas | Klik tombol hapus pada tugas | User Menghapus data tugas yang sudah di buat | Tugas dan subtugas nya terhapus dari daftar tugas |  |
| 2. | Logout | User Sudah Lgin | Klik tombol logout pada halaman | User klik logout di dashboard | User di sarankan ke halaman login, sesi berakhir |  |

1. **REVISI**

|  |
| --- |
|  |

1. **PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING**

**DOMAIN :** <https://idcloudhost.com/hosting/>

**HOSTING :** [https://.rumah](HTTPS://.RUMAH)web.com

1. **UPLOAD WEB KE HOSTING**

**andini.todoapps.web.id**

1. **UPLOAD WEB KE GITHUB**

[**https://github.com/andinisuciayutrisna/andini**](https://github.com/andinisuciayutrisna/andini)

1. **PEMBUATAN USER GUIDANCE**