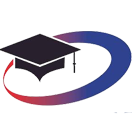
**Laporan Tugas Project**

**Pengembangan Perangkat Lunak Tangkas**



Nama tim : Absolute

Anggota : 1. Ardi Saputra – 201111952

2. Indra Gunawan Gulo – 201111448

3. Fitrah Pramudia Utama Bangun – 201111591

Fitur yang dikerjakan : Manajemen Nilai Mahasiswa

UNIVERSITAS MIKROSKIL

MEDAN

TAHUN 2022

# Pengembangan

Pada tahapan pengembangan ini, kami akan membuat sebuah fitur manajemen nilai mahasiswa yang mana ini akan digunakan oleh dosen dan juga mahasiswa. Fitur manajemen nilai mahasiswa ini digunakan untuk mengatur atau mengelola nilai mahasiswa yang mana ini akan dijadikan sebagai tolak ukur kelulusan mahasiswa. Dosen nantinya cukup memasukkan nilai mahasiswa maka hasilnya akan keluar secara otomatis.

Dosen dapat melakukan sebagai berikut:

1. Dapat menginput nilai mahasiswa
2. Dapat mengedit nilai mahasiswa

Pengguna yang merupakan mahasiswa dapat melakukan sebagai berikut:

1. Dapat melihat nilai yang diperoleh mahasiswa tersebut

Dalam tahapan pengembangan manajemen nilai mahasiswa diperlukan yang namanya analisis yang nanti analisis ini akan berguna untuk dijadikan sebagai patokan dalam mengembangkan manajemen nilai mahasiswa dan juga hal ini akan berguna bagi sisi mahasiswa maupun dosen. Dan juga tahapan pengembangan akan sangat menguntungkan bagi mahasiswa maupun dosen dikarenakan dapat membantu dalam manajemen nilai mahasiswa.

# Product Backlog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prioritas | Item Backlog | Estimasi |
| 1 | Sebagai mahasiswa, saya dapat login sebagai mahasiswa | 6 jam |
| 2 | Sebagai dosen, saya dapat login sebagai dosen | 6 jam |
| 3 | Sebagai dosen, saya dapat memasukkan nilai mahasiswa | 10 jam |
| 4 | Sebagai dosen, saya dapat mengedit nilai mahasiswa | 6 jam |
| 5 | Sebagai mahasiswa, saya dapat melihat nilai saya sendiri | 8 jam |
| 6 | Sebagai mahasiswa, saya dapat mengunduh transkip nilai saya sendiri | 8 jam |
| 7 | Sebagai pengguna, saya dapat mengubah password | 7 jam |

# Jaminan Kualitas

Sebagai mahasiswa, saya dapat login sebagai mahasiswa

Pada bagian user story ini saya sebagai mahasiswa dapat login dengan memasukkan akun resmi yang telah dibuat oleh dosen. Dimana pada halaman login saya diminta untuk memasukkan Username dan Password yang benar. Jika benar, maka halaman yang ditampilkan adalah halaman yang dikhususkan untuk mahasiswa. Jika password dan atau username salah, maka akan ditampilkan pesan error dan diminta untuk memasukkan password yang benar.

Sebagai dosen, saya dapat login sebagai dosen

Pada bagian user story ini saya sebagai dosen dapat login dengan memasukkan akun resmi yang telah saya buat sebelumnya. Dimana pada halaman login saya diminta untuk memasukkan Username dan Password yang benar. Jika benar, maka halaman yang ditampilkan adalah halaman yang dikhususkan untuk dosen. Jika password dan atau username salah, maka akan ditampilkan pesan error dan diminta untuk memasukkan password yang benar.

Sebagai dosen, saya dapat memasukkan nilai mahasiswa

Pada bagian user story ini saya sebagai dosen dapat dengan mudah memasukkan nilai mahasiswa pada fitur manajemen nilai mahasiswa, yang nantinya nilai mahasiwa ini akan bisa dilihat oleh para mahasiswa.

Sebagai dosen, saya dapat mengedit nilai mahasiswa

Pada bagian user story ini saya sebagai dosen ingin untuk mengedit nilai mahasiswa pada fitur manajemen nilai mahasiswa, yang nantinya fitur edit ini akan saya gunakan untuk mengedit, menambah dan menghapus nilai mahasiswa yang salah input.

Sebagai mahasiswa, saya dapat melihat nilai saya sendiri

Pada bagian user story ini saya sebagai mahasiswa ingin melihat nilai saya sendiri pada fitur manajemen nilai mahasiswa yang telah dimasukkan oleh dosen.

Sebagai mahasiswa, saya dapat mengunduh transkip nilai saya sendiri

Pada bagian user story ini saya sebagai mahasiswa ingin untuk bisa selain melihat nilai saya sendiri saya ingin bisa untuk mengunduh nilai saya yang nantinya nilai saya bisa tersimpan pada folder yang saya inginkan.

# Lingkungan Pengujian