

Pre-requirement dan requirement capturing

Aplikasi Forum Diskusi Online

Prepared For:

Institut Teknologi Del

Jl.Sisingamangaraja,Sitoluama,Laguboti Toba Samosir

Prepared By:

Kelompok 15

11S18002 (Putri Era Waty Bakara) – 11S18028 (Naomi Tambunan) – Cindy Lucia Simanihuruk (11S18054)



Institut Teknologi Del

2020

1. Deskripsi Current System (Activity Diagram)

Pada current system, jika kita ingin melakukan diskusi via online, maka user perlu melakukan login - lalu masuk ke matakuliah - kemudian masuk ke week - kemudian masuk ke “add new discussion” - lalu klik replay, dan akhirnya dapat melakukan diskusi.

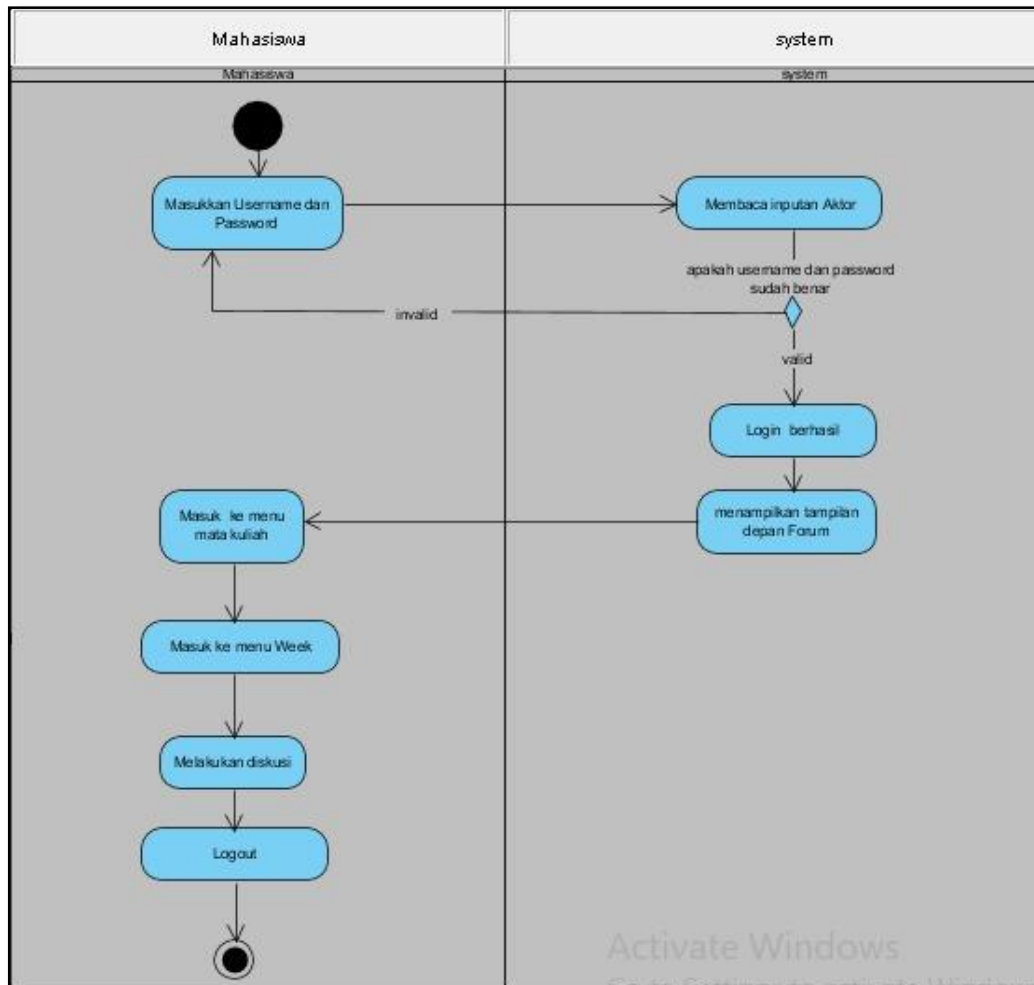
Lalu pada current system ini, jika kita ingin login, harus melalui website nya terlebih dahulu, sehingga lebih lambat dalam hal penggunaannya. Forum diskusi tidak akan selalu disediakan pada current system ini, sementara mahasiswa memerlukan forum diskusi ini ketika melakukan pembelajaran jarak jauh.

2. Deskripsi Singkat New System

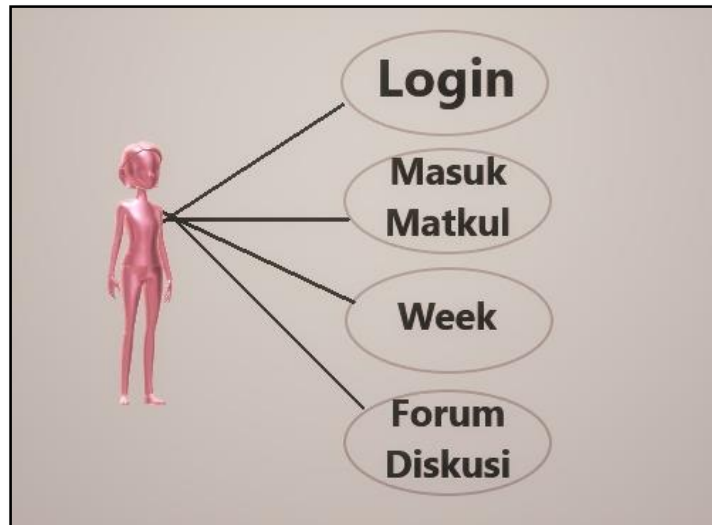
Aplikasi yang akan kami bangun adalah aplikasi forum diskusi online. Dimana aplikasi ini nantinya akan membantu mahasiswa dalam melakukan sesi diskusi saat pembelajaran jarak jauh. Aplikasi ini akan berbentuk seperti fitur chat, dimana user dapat melakukan interaksi ke sesama user lainnya.

Diskusi yang akan dilakukan mahasiswa adalah per-mata kuliah dan dilakukan setiap minggunya. Misalkan kelas 13 IF memiliki 8 matakuliah, maka akan terdapat 8 forum diskusi. Matakuliah ini juga akan dibagi lagi menjadi beberapa week. Mahasiswa akan melakukan diskusi setiap week nya, sehingga hasil diskusi dari week-week sebelumnya akan tersimpan dan dapat di review oleh setiap mahasiswa. Untuk mendukung proses diskusi, user dapat mengupload file(gambar/file) kedalam forum diskusi ini.

Berikut adalah Activity New System :



3. Use Case Diagram



4. Requirement List

5. Interface Prototype

6. Glossary

- Software : Kumpulan instruksi yang mengarahkan computer untuk menjalankan suatu perintah dalam urutan tertentu, dengan menggunakan perlengkapan tertentu, lokasi memory, dll
- Developer : Programmer yang dapat membangun suatu produk sesuai design dengan implementasi rekayasa perangkat lunak
- Client : Seseorang pengguna yang dapat mengakses suatu system
- Programmer : Seseorang yang mampu menyelesaikan masalah dengan bahasa pemograman
- Admin : Seseorang yang bertugas handle keseluruhan dari system