

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas YARSI merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di Jakarta. Jumlah mahasiswa di Universitas YARSI sangatlah banyak terutama pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi, banyaknya jumlah mahasiswa yang ada di Jurusan Teknik Informatika ini akan semakin bertambah dari tahun ke tahun dan minimnya fasilitas yang ada dan ini berdampak pada ruang lingkup jurusan antara mahasiswa dan dosen.

Fakultas Teknologi Informasi diwajibkan untuk memberikan pelayanan yang optimal kepada mahasiswanya. Salah satu kendala dalam memberikan pelayanan yang optimal adalah masalah sulitnya bertemu dengan dosen PA untuk konsultasi mengenai IPK, IPS, banyaknya mahasiswa yang konsul hanya untuk laporan kartu rencana studi mahasiswa / KRS setiap semester secara manual (Wahyuningsih, 2017) , yang kemudian dosen PA menyetujui atau tidak menyetujui KRS dari mahasiswanya, jika tidak disetujui maka mahasiswa harus mengganti KRS sesuai dengan saran yang diberikan oleh dosen PA (Mukti, Syafitra, Rusbandi, & Rachmansyah, 2013).

Dengan masalah yang terjadi pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas YARSI maka perlu adanya sistem informasi komunikasi pembimbing akademik yang berbasis *android* dan *web*. Disini sistem pembimbing akademik dapat mengontrol daftar mahasiswa yang akan bimbingan, mahasiswa dapat mengukur diri dalam pengambilan KRS serta nilai yang ingin dicapai (A, A-, B+, B, C, D, E) agar mahasiswa dapat memperkirakan IPK dan IPS yang diharapkan, sistem dapat memberikan *warning* kepada mahasiswa apabila IPK dibawah 2.00, di dalam sistem mahasiswa dapat memberikan informasi kepada dosen PA melalui fitur chat , sistem yang dikelola oleh KPS / Admin dapat membuat status mahasiswa menjadi aktif dan non-aktif.

Dan tinjauannya dari sudut pandang agama Islam yaitu dengan mengalokasikan waktu yang baik maka pekerjaan dapat mudah diselesaikan. Firman Allah swt :

وَالْعَصْرِ ١ إِنَّ الْإِنْسَانَ لَفِي خُسْرٍ ٢ إِلَّا الَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ وَتَوَاصَوْا بِالْحَقِّ وَتَوَاصَوْا بِالصَّبْرِ ٣

Artinya:

Demi masa; sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam kerugian; kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat menasehati supaya mentaati kebenaran dan nasehat menasehati supaya menetapi kesabaran.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis melakukan pengajuan tugas akhir atau skripsi dengan judul “Sistem Informasi Komunikasi Pembimbing Akademik Berbasis Android dan Web Serta Tinjauannya Menurut Agama Islam”.

1.2 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dari penelitian ini adalah :

1. Kegiatan konsultasi antara mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik masih manual dan tidak terkontrol.
2. Data komunikasi antara mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik belum didokumentasikan dengan baik.

1.3 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan-permasalahan yang ada diantaranya :

1. Bagaimana cara membuat kegiatan komunikasi mahasiswa dengan dosen PA menjadi lebih baik ?
2. Bagaimana cara mendokumentasikan data komunikasi mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik ?

3. Bagaimana tinjauannya menurut agama islam dalam membuat aplikasi komunikasi pembimbing akademik ?

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Membuat sistem informasi komunikasi pembimbing akademik berbasis *android* dan *web* untuk mempermudah kegiatan konsultasi mahasiswa dengan dosen.
- b. Mendokumentasikan kegiatan komunikasi antara mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Memudahkan kegiatan komunikasi antara mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik.
- b. Memudahkan KPS / admin dalam mengelola data.
- c. Memudahkan dosen dalam mengontrol penilaian mahasiswa.

1.6 Batasan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dilakukan, maka batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah:

- a. Sistem yang dibuat untuk Tugas Akhir ini merupakan sistem berbasis *android* dan *web* untuk mempermudah dalam melakukan bimbingan akademik.
- b. Ruang lingkup dalam aplikasi hanya prodi TI pada FTI Universitas YARSI
- c. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP*, *javascript*, *Xampp*, *HTML*, *CSS*, database *MySQL*, *Android Studio*, *JSON*, dan *Firebase*.

d. Pengujian aplikasi dilakukan oleh KPS prodi TI pada FTI Universitas YARSI.