



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut (Seskoal) adalah Badan Pelaksana Pusat TNI Angkatan Laut dengan unsur pimpinan terdapat Komandan Seskoal (Danseskoal) dan Wakil Komandan Seskoal (Wadan Seskoal). Seskoal memiliki tugas pokok dalam pendalaman materi kejuangan serta pengkajian masalah-masalah pertahanan di laut tingkat strategis dan operasi di lingkungan TNI Angkatan Laut. Seskoal merupakan tempat para Perwira Siswa ditempa untuk menjadi cendekia pertahanan negara matra laut level strategis, di mana kegiatan belajar meliputi pelajaran di kelas, diskusi maupun praktik yang menyangkut bidang Kejuangan, Strategi, Manajemen, Logistik, Operasi, Komunikasi Sosial serta ilmu pengetahuan dan teknologi menyangkut masalah-masalah penting mutakhir kertas karya perorangan (Taskap) dan analisis.

Dalam mengemban tugas pokoknya, Seskoal memerlukan suatu sistem informasi yang dapat menunjang tingkat produktivitas, meningkatkan pelayanan terhadap mahasiswa maupun dosen serta kemajuan aktifitas akademik yang ada pada Seskoal. Kebutuhan akan informasi tentunya mempermudah suatu organisasi untuk manajemen organisasi tersebut dalam bidang teknologi informasi salah satu digunakan oleh perguruan tinggi (Sumiantra, Agustini 2019). Kebutuhan sistem informasi ini disebut dengan Sistem Informasi Akademik (SIK).

Sistem Informasi akademik adalah sistem yang memberikan layanan informasi berupa data dalam hal yang berhubungan mengenai data akademik (Purwanto 2017). Suatu sistem informasi akademik yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari lembaga pendidikan Seskoal. Guna mencapai suatu proses bisnis yang berjalan di lingkup pendidikan, maka Seskoal melakukan kerja sama dengan PT Maxxima Innovative Engineering untuk membuat sebuah Sistem Informasi Akademik (SIK).

Sistem informasi akademik Seskoal modul dosen merupakan aplikasi berbasis *website* yang menyajikan kegiatan dan informasi akademik. *User* atau pengguna utama pada modul dosen yaitu dosen. Pada modul dosen menyajikan informasi akademik, informasi data pribadi dosen, menerima informasi jadwal perkuliahan, membuat soal evaluasi, melihat dan mencetak hasil evaluasi serta melakukan penilaian mahasiswa. Guna mencapai proses bisnis yang berjalan pada pendidikan Seskoal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat di rumusan masalah sebagai berikut ini. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi akademik Seskoal berbasis *website* modul dosen di PT Maxxima Innovative Engineering. Dari masalah utama tersebut dapat didapatkan sub masalah sebagai berikut:

- Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi akademik Seskoal modul dosen berbasis *website* yang terdapat pada Seskoal ?
- Bagaimana membuat aplikasi *website* tentang informasi akademik pada Seskoal ?



2

- c. Bagaimana menyajikan informasi mengenai evaluasi untuk mahasiswa di Seskoal ?

1.3 Tujuan

Tujuan dalam pembuatan sistem informasi akademik seskoal modul dosen sebagai berikut:

- a. Menyediakan aplikasi berbasis *website* yang dapat digunakan oleh dosen untuk melihat kegiatan dan informasi akademik pada modul dosen.
- b. Menyediakan fitur-fitur:
 - 1) Melihat data tabel dan *chart* berupa *pie chart* mahasiswa perdiklat.
 - 2) Menerima informasi jadwal perkuliahan.
 - 3) Menerima informasi mata kuliah.
 - 4) Menerima informasi akademik.
 - 5) Mengubah *password* akun atau *set password*
 - 6) Melihat dan mengedit data pribadi dosen.
 - 7) Pembuatan master soal untuk evaluasi mahasiswa.
 - 8) Melihat dan mencetak rekapitulasi hasil nilai evaluasi mahasiswa.
 - 9) Melakukan *logout* atau keluar sistem.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem informasi akademik modul dosen adalah pengguna (Dosen) dapat melihat informasi data tabel dan *chart* berupa *pie chart* mahasiswa per diklat, menerima informasi akademik, menerima jadwal perkuliahan, menerima informasi matakuliah, mengubah *password* akun, melihat dan mengubah data pribadi dosen, membuat master soal untuk evaluasi mahasiswa, melihat dan mencetak hasil evaluasi mahasiswa dan melakukan *logout* atau keluar sistem.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam pembuatan sistem informasi akademik modul dosen di PT Maxxima Innovative Engineering adalah:

- a. Aplikasi yang dibuat khusus berbasis *website* dan hanya dapat di akses menggunakan jaringan *internet*.
- b. Sistem informasi akademik khusus untuk modul dosen.
- c. Pengguna dalam aplikasi adalah khusus Dosen.
- d. Proses bisnis pada modul dosen terkait pembelajaran hanya melihat informasi mahasiswa per diklat, menerima informasi jadwal perkuliahan, menerima informasi matakuliah, menerima informasi akademik, mengubah data diri, membuat soal untuk evaluasi, melihat dan mencetak hasil evaluasi.

