

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil analisis dari paparan data temuan penelitian dan pembahasan tentang Implementasi Aplikasi SIMATA Dalam Meningkatkan Layanan Akademik Kemahasiswaan Di Fakultas Tarbiyah maka penulis akan menyampaikan beberapa kesimpulan. Secara umum peneliti menyimpulkan bahwa Aplikasi SIMATA Dalam Layanan Akademik Kemahasiswaan memiliki kualitas yang baik hal ini dibuktikan dengan pelayanan kepada mahasiswa yang mengalami problem. Secara lebih khusus peneliti menyampaikan kesimpulan sebagai berikut :

- 1. Perencanaan Aplikasi SIMATA Dalam Meningkatkan Layanan Akademik Kemahasiswaan Di Fakultas Tarbiyah IAIN KEDIRI.**
 - a. Aplikasi SIMATA adalah aplikasi yang dibentuk untuk membantu administrasi pendaftaran munaqosah mahasiswa dan meningkatkan layanan akademik.
 - b. Tantangan dalam layanan aplikasi SIMATA mencakup tantangan internal dan eksternal. Tantangan internal terkait dengan keamanan server dan tantangan eksternal berhubungan dengan kurangnya pemahaman mahasiswa dalam menggunakan aplikasi.
 - c. Desain aplikasi SIMATA ini dirancang untuk pengajuan judul seminar proposal, penjadwalan ujian, bimbingan skripsi, pengajuan munaqosah, dan revisi.

- d. Pelayanan akademik mengenai aplikasi SIMATA melibatkan pelayanan administrasi dan pelayanan keluhan mahasiswa.
- e. Konsep otentikasi Aplikasi SIMATA menggunakan keamanan kode etnik fryword, login dengan username dan password, serta membatasi akses hanya untuk mahasiswa terdaftar.
- f. Waktu respon verifikasi aplikasi SIMATA adalah 1x24 jam selama jam kerja, dengan waktu respon maksimal 3 hari memberikan fleksibilitas.
- g. Resiko eror dalam aplikasi SIMATA mencakup update perangkat dan kehilangan data.

2. Pengambilan Keputusan Aplikasi SIMATA Dalam Meningkatkan Layanan Akademik Kemahasiswaan Di Fakultas Tarbiyah IAIN KEDIRI.

- a. Keberhasilan program aplikasi SIMATA tergantung pada akurasi data. Kualitas data, proses validasi, preprocessing data, dan evaluasi kinerja adalah faktor penting yang mempengaruhi akurasi.
- b. Sistem informasi dalam layanan akademik mahasiswa mencakup pengelolaan data mahasiswa dan layanan akademik seperti pendaftaran tugas akhir. Aplikasi SIMATA memungkinkan akses cepat dan akurat terhadap informasi tugas akhir, serta pemantauan perkembangan mahasiswa.
- c. Perlindungan data dan mitigasi ancaman sistem, baik internal maupun eksternal, juga diperlukan dalam pengambilan keputusan yang tepat.

3. Implementasi Aplikasi SIMATA Dalam Meningkatkan Layanan Akademik Kemahasiswaan Di Fakultas Tarbiyah IAIN KEDIRI.

- a. Implementasi aplikasi SIMATA memerlukan bantuan dari aplikasi SIAKAD untuk memastikan akurasi data mahasiswa. Keduanya saling berkaitan dalam menginput nilai seminar proposal dan sidang skripsi. Pengguna aplikasi ini meliputi mahasiswa, dosen, dan pegawai Fakultas Tarbiyah.
- b. Hak akses aplikasi SIMATA terbatas untuk menjaga keamanan sistem dan hanya administrator yang memiliki hak akses penuh.
- c. Kinerja sistem juga diperhatikan dalam meningkatkan layanan akademik di Fakultas Tarbiyah, seperti waktu respon verifikasi. Waktu respon ini disesuaikan dengan kebijakan dan proses layanan akademik yang telah ditentukan.
- d. Kebijakan keamanan di SIMATA sangat penting untuk melindungi data sensitif.
- e. Umpan balik pengguna sangat berharga untuk pengembangan dan pemeliharaan aplikasi SIMATA. Mahasiswa merasa terbantu dengan adanya aplikasi SIMATA dalam hal perekapan bimbingan skripsi secara sistematis melalui aplikasi.

4. Pengendalian Aplikasi SIMATA Dalam Meningkatkan Layanan Akademik Kemahasiswaan Di Fakultas Tarbiyah IAIN KEDIRI.

- a. Dalam pengendalian aplikasi SIMATA, penting untuk memperhatikan prinsip dasar layanan akademik dan keamanan data. Salah satunya risiko kebocoran dapat diatasi dengan

mengimplementasikan kontrol akses, enkripsi data, dan pemantauan aktif.

- b. Pengendalian pemulihan kerusakan sistem juga penting, dengan rencana pemulihan yang mencakup identifikasi risiko potensial, dampak yang mungkin terjadi, dan waktu pemulihan yang jelas.
- c. Sosialisasi pada saat peluncuran aplikasi bertujuan memperkenalkan kepada pengguna dalam penggunaan aplikasi dengan melalui pengarahan step by step.
- d. Pengukuran keberhasilan aplikasi meliputi jumlah lulusan munaqosah, keaktifan mahasiswa dalam bimbingan, akurasi data, kecepatan pemrosesan, responsifitas sistem, dan kepuasan pengguna. Evaluasi secara berkala penting untuk memastikan efektivitas aplikasi.

B. Saran

Seperti yang dijelaskan oleh penulis bahwa aplikasi SIMATA sangat penting dalam meningkatkan layanan akademik kemahasiswaan. Disamping itu aplikasi ini juga sangat membantu mahasiswa dalam mengerjakan tugas akhir. Maka untuk mempertahankan dan meningkatkan aplikasi SIMATA harus selalu mengadakan evaluasi dan pengontrolan mengenai aplikasi.