

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini persaingan teknologi sistem informasi di lingkungan Perguruan Tinggi terlihat semakin ketat. Pemanfaatan sistem informasi dengan baik untuk kegiatan internal menjadi salah satu faktor keberhasilan dan kemajuan perguruan tinggi tersebut. Salah satunya pemanfaatan sistem informasi untuk memfasilitasi sivitas akademika dalam mendokumentasikan artikel ilmiah. Salah satu aplikasi yang digunakan untuk mendokumentasikan artikel ilmiah tersebut adalah *Open Journal Systems (OJS)*. *E-Journal* merupakan bentuk komunikasi ilmiah yang berbentuk jurnal elektronik untuk mendukung kegiatan pengajaran, pembelajaran, penelitian, dan sebagainya [1]. Oleh karena itu, selama kegiatan pembelajaran dan penelitian diperlukan langkah-langkah strategi agar perguruan tinggi tersebut dapat tetap *survive* dalam pemanfaatan sistem dokumentasi artikel ilmiah (*e-journal*).

STT Terpadu Nurul Fikri telah memiliki sistem *e-journal* yang menjadi peran penting sebagai wadah penyimpanan koleksi jurnal ilmiah. Berbagai materi artikel ilmiah dapat diakses oleh publik dan internal sivitas akademisi STT Terpadu Nurul Fikri. *E-Journal* ini memiliki berbagai fitur seperti *upload* dan *download*. Adapun informasi permasalahan yang didapat dari wawancara dengan pihak pengembang *e-journal* kampus STT Terpadu Nurul Fikri bahwa *e-journal* saat ini belum maksimal memberikan pengaruh dalam menjalankan fungsinya.

Fungsi utama dari *e-journal* salah satunya, yaitu untuk mendokumentasikan hasil dari karya ilmiah. Akan tetapi, ada beberapa hal yang menyebabkan fungsi utama dari *e-journal* saat ini belum maksimal dijalankan. *E-journal* pada saat ini mempunyai perawatan sistem yang kurang, kurang kelayakan dalam hal tampilan, minim dari segi isi konten, dan *e-journal* tersebut masih belum umum untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran dan penelitian.

Oleh karena itu, pada penelitian ini penulis melakukan pengembangan *e-journal* terkait perbaikan tampilan, pengelolaan konten, dan sosialisasi penggunaan *e-journal* agar menjadi lebih baik untuk menghasilkan *e-journal* 2.0. Melihat kondisi *e-journal* yang telah ada saat ini, maka penelitian ini mempunyai tujuan dan harapan untuk memperbaiki sistem *e-journal* yang lama. Tujuannya yaitu, untuk mendukung kemudahan prosedur sosialisasi *e-journal* kepada internal sivitas akademika STT Terpadu Nurul Fikri dalam hal kegiatan pembelajaran maupun penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang diangkat dalam penelitian tugas akhir ini yaitu:

1. Perubahan apa saja yang dilakukan dalam implementasi *e-journal* STT Terpadu Nurul Fikri?
2. Bagaimana strategi yang tepat untuk mensosialisasikan *e-journal* kepada internal sivitas akademika STT Terpadu Nurul Fikri?
3. Apa kendala yang dihadapi dan evaluasi yang didapat saat melakukan migrasi ke OJS 3?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Penyusunan penelitian ini memiliki tujuan untuk:

1. Melakukan implementasi *e-journal* agar menjadi lebih baik dan efektif dengan cara memperbaiki tampilan dan isi konten.
2. Memperbaiki strategi sosialisasi *e-journal* untuk memperkenalkan *e-journal* kepada internal sivitas akademika STT Terpadu Nurul Fikri.
3. Mengetahui kendala dan cara evaluasi ketika melakukan migrasi OJS 3.

1.3.2 Manfaat

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk:

1. Bagi peneliti sebagai pembelajaran baru untuk mempelajari lebih dalam terkait pengembangan jurnal dengan aplikasi *Open Journal System (OJS)*.
2. Bagi instansi sebagai perbaikan kualitas *e-journal* lama menjadi *e-journal 2.0* yang lebih baik dalam hal tampilan maupun isi konten.
3. Bagi mahasiswa sebagai kemudahan dalam pemanfaatan *e-journal* dalam setiap kebutuhan kegiatan pembelajaran dan penelitian.
4. Bagi dosen sebagai wadah tempat penyimpanan hasil karya ilmiah yang telah dibuat oleh dosen.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini antara lain:

1. Penelitian dilakukan hanya sampai tahap pengembangan *e-journal*.
2. Aplikasi yang digunakan dalam pengembangan *e-journal* menggunakan *Open Journal System (OJS)*.

1.5 Sistem Penulisan

Pembahasan dalam tugas akhir ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang dari penulisan proposal tugas akhir, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan bagaimana sistematika proposal tugas akhir ini ditulis.

BAB II: KAJIAN LITERATUR

Bab ini berisikan definisi dan teori-teori yang digunakan sebagai dasar dalam melakukan penelitian. Kemudian juga berisi pemaparan tentang penelitian-penelitian yang sudah pernah dilakukan sebelumnya dalam bentuk tabel perbandingan penelitian disertai penjelasan yang berkaitan dengan tugas akhir ini.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang deskripsi langkah-langkah penelitian yang meliputi metode, teknik penelitian yang digunakan, dan tahapan yang harus dilalui dalam penelitian yang digambarkan dalam bentuk bagan penelitian.

BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN

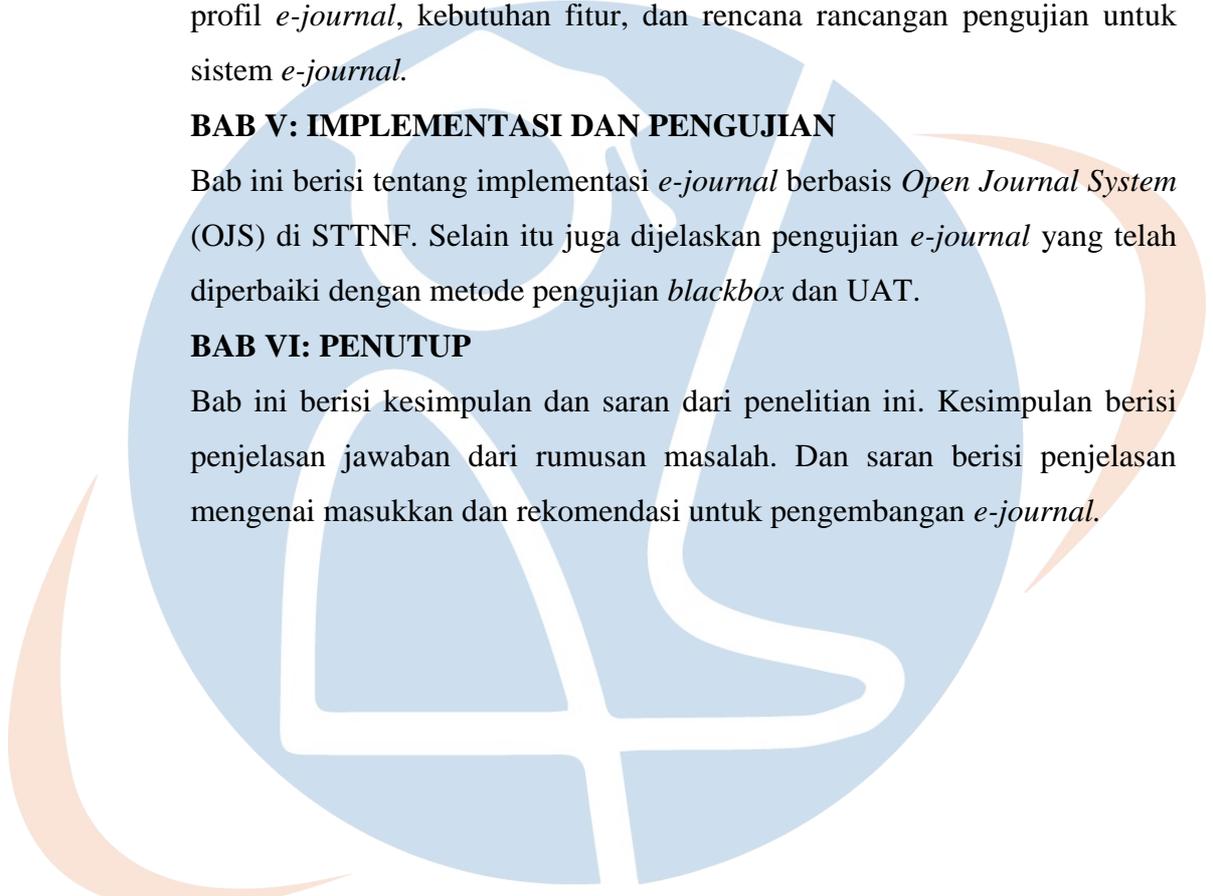
Bab ini berisi analisis dan perancangan sistem yang dibutuhkan, analisis profil *e-journal*, kebutuhan fitur, dan rencana rancangan pengujian untuk sistem *e-journal*.

BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi tentang implementasi *e-journal* berbasis *Open Journal System* (OJS) di STTNF. Selain itu juga dijelaskan pengujian *e-journal* yang telah diperbaiki dengan metode pengujian *blackbox* dan UAT.

BAB VI: PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian ini. Kesimpulan berisi penjelasan jawaban dari rumusan masalah. Dan saran berisi penjelasan mengenai masukan dan rekomendasi untuk pengembangan *e-journal*.



STT - NF