

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penerbit perguruan tinggi diartikan perusahaan penerbitan yang didirikan oleh perguruan tinggi atau universitas untuk menerbitkan karya ilmiah, buku teks, jurnal, dan publikasi lainnya yang berkaitan dengan bidang akademik yang menjadi keahlian perguruan tinggi tersebut. Penerbitan buku di perguruan tinggi berperan sangat penting karena dapat meningkatkan kualitas. Dari buku teks yang diterbitkan oleh penerbit perguruan tinggi dapat digunakan sebagai referensi dalam proses pembelajaran dan mengikis pemahaman mahasiswa terhadap suatu bidang ilmu tertentu, Penerbitan buku di perguruan tinggi dapat menjadi sarana untuk menyebarkan pengetahuan dan hasil penelitian kepada masyarakat luas. Buku-buku tersebut dapat menjadi referensi bagi para akademisi, praktisi, dan pembaca umum yang ingin mempelajari suatu bidang ilmu tertentu. Selain itu, Penerbitan buku di perguruan tinggi dapat membantu meningkatkan citra perguruan tinggi. Dengan menerbitkan buku-buku yang berkualitas dan berguna bagi masyarakat, perguruan tinggi dapat memperoleh pengakuan sebagai lembaga akademik yang berkualitas.

Polije Press merupakan penerbit Perguruan tinggi di Politeknik Negeri Jember yang menyediakan jasa penerbitan buku untuk kelompok masyarakat akademik seperti dosen, mahasiswa, serta masyarakat yang dapat mengajak penulis sebanyak mungkin. Pengembangan penjualan buku baik secara *online* maupun *offline*, penerbitan buku dalam bentuk cetak, *e-book* dan sebagainya. Polije Press juga membantu dosen sebagai penulis untuk menerbitkan karya tulis yang ditulisnya. Selain itu, Polije Press juga memudahkan mahasiswa untuk mengakses dan mendapatkan karya tulis dosen. Polije Press juga dapat digunakan sebagai sarana untuk menyebarkan pengetahuan dan hasil penelitian kepada masyarakat luas.

Dalam mencapai misinya, saat ini Polije Press masih rumit dalam melakukan proses registrasi, belum adanya fitur pembagian tugas Editor dan monitoring alur proses penerbitan serta belum ada fitur untuk mengupload naskah bagi penulis. Untuk membantu mengelola penerbitannya, saat ini Polije Press

dibantu Sistem Informasi yang dibangun menggunakan OMP. OMP dibangun untuk meningkatkan kualitas penerbitan ilmiah dan publik melalui sejumlah Inovasi yang mencakup alur kerja yang jelas dan intuitif untuk setiap aspek pengiriman naskah, pengeditan dan proses produksi (Mahelingga, 2020). Dengan Adanya OMP, penerbit dapat memanfaatkan platform *open source* yang gratis dan *fleksibel* untuk meningkatkan efisiensi dalam proses penerbitan dan meningkatkan aksesibilitas publikasi buku. Tetapi permasalahannya tidak semua fitur yang ada pada OMP itu dibutuhkan oleh sistem Informasi Penerbitan buku Polije Press dan ada beberapa fitur yang seharusnya dibutuhkan oleh Polije Press belum tersedia di OMP salah satunya adalah fitur monitoring proses penerbitan dan Komunikasi antar editor dengan penulis. Oleh sebab itu, dibutuhkan Sistem Informasi yang bisa mengadopsi fitur yang ada di OMP dan menyediakan fitur yang tidak ada di OMP.

Adapun masalah yang dihadapi oleh Polije Press diantaranya proses registrasinya masih terlalu rumit dan harus mencantumkan banyak data, sistemnya yang belum sesuai dengan proses bisnis seperti tidak adanya fitur pembagian tugas editor antara editor naskah dan editor Akuisisi. karena Editor akuisisi dan Editor Naskah memiliki peran yang berbeda. Selanjutnya, belum adanya fitur *monitoring* Alur proses penerbitan yang sangat penting digunakan penulis untuk memantau proses buku yang diterbitkan, sudah sampai mana buku yang diterbitkan oleh penulis, serta belum tersedianya Fitur *Upload* naskah yang sangat penting tentunya untuk penulis, pengelola maupun Admin. Penulis merancang sebuah Sistem informasi yang berbasis *website*. Sistem tersebut dapat digunakan pada 5 pengguna yaitu penulis, editor akuisisi, editor naskah, pengelola, dan admin. Sistem ini akan dikembangkan dengan menggunakan pendekatan *prototype*, yang mencakup empat tahap: komunikasi (*communication*), perancangan secara cepat, pembentukan prototyping, dan umpan balik.

Dengan adanya sistem informasi penerbitan buku harapannya dapat memudahkan proses penerbitan buku dari pengajuan naskah hingga proses penerbitan dan dapat memberikan kemudahan kepada penulis dapat memanfaatkan teknologi informasi guna meningkatkan efisiensi, produktivitas dan efektivitas penerbitan buku sehingga waktu yang diperlukan untuk menerbitkan buku dapat

lebih cepat. Sistem ini dapat membantu penulis dalam mengelola data naskah, memonitoring alur proses penerbitan. Selain itu, sistem informasi penerbitan buku juga memudahkan penulis dalam melacak dan mengontrol proses penerbitan buku secara lebih efektif. Dengan adanya sistem informasi penerbitan buku, diharapkan dapat membantu penerbit untuk lebih mudah dan efisien dalam memproduksi buku, dan juga memberikan manfaat bagi para penulis dan pembaca.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan adapun rumusan masalah yang ditetapkan seperti:

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi Manajemen penerbitan buku berbasis *Website*?
2. Bagaimana mengimplementasikan rancangan Sistem pada proses pengembangan Sistem Informasi Manajemen Penerbitan buku studi kasus Polije Press menggunakan Metode *Prototype*?
3. Bagaimana melakukan pengujian Sistem Informasi Manajemen Penerbitan buku yang telah dikembangkan?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis dapat menyimpulkan batasan masalah yang terjadi dalam penelitian tersebut

1. Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Buku mencakup Proses Penerbitan dan Berbasis *website*.
2. Ruang lingkup dari Sistem Manajemen Penerbitan Buku hanya Polije Press.
3. Bahasa pemrograman yang akan digunakan pada *website* adalah PHP serta penyimpanan basis datanya adalah MySQL.
4. Sistem Informasi yang dibuat sebatas layak terbit.

## **1.4 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah yang ditetapkan, adapun tujuan penelitian tersebut yakni:

1. Merancang dan Membuat *website* pada Penerbit Perguruan Tinggi Polije Press.

2. Untuk membuat sistem yang dapat membantu dosen maupun mahasiswa untuk menerbitkan bukunya.

### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat yang dapat dituliskan ini diantaranya:

1. Penulis

Untuk membuat sistem informasi yang membantu penulis dalam menerbitkan buku yang diterbitnya, membantu mahasiswa dalam mendapatkan Karya Tulis dosen.

2. Perguruan Tinggi

Dapat membantu memudahkan dosen dalam menerbitkan Karya Tulisnya dan membantu mahasiswa dalam mendapatkan Karya Tulis dosen sehingga dapat meningkatkan kegiatan Penerbitan pada Polije Press.