

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Bizteknet merupakan anak dari Perusahaan Adimatra Nugraha Konsultan, Bizteknet merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi dan Informasi. Visi misi dari Bizteknet adalah untuk menjadi perusahaan yang memperluas dan meningkatkan akses ke penelitian dan pengembangan secara gratis ke semua masyarakat. Bizteknet sendiri mempunyai divisi unit riset dan pengembangan yang bertugas dan memastikan kualitas pengembangan dalam perusahaan.

Proses bisnis yang *Open Journal Systems* (OJS), adalah manajemen jurnal dan penerbitan sistem yang telah dikembangkan oleh *Public Knowledge Project* (PKP) atau dalam bahasa Indonesia adalah Proyek Pengetahuan Umum melalui upaya yang didanai pemerintah atau instansi perusahaan untuk memperluas dan meningkatkan akses penelitian ke masyarakat secara gratis. *Open Journal Systems* (OJS) menerima, mendistribusikan jurnal dari dan kepada masyarakat.

Saat ini perusahaan Bizteknet belum memiliki *website Open Journal System* (OJS), Perusahaan Bizteknet juga ingin dapat berperan lebih dalam bidang sosial dan berguna untuk masyarakat. Namun karena belum memiliki suatu sistem yang bisa memperluas dan meningkatkan akses penelitian ke masyarakat secara gratis, jika hal ini tidak diatasi mengakibatkan Bizteknet kurang berperan aktif untuk bidang kemasyarakatan.

Dengan timbulnya masalah ini maka dalam kesempatan kerja praktek yang diberikan akan di buat Rancang Bangun Aplikasi *Online Open Journal System* (OJS) Berbasis *Web* ini akan mamapu mengatasi permasalahan yang di alami Bizteknet. *Open Journal System* (OJS) di Bizteknet diharapkan dapat mengelola jurnal yang tersedia melalui media elektronik atau *web* yang telah diformat sedemikian mudah untuk pengguna atau masyarakat yang membutuhkan informasi dan dengan adanya *Open Journal System* (OJS) akan sedikit membantu masyarakat umum untuk memberikan akses mudah jurnal secara gratis.

### **1.2 Rumusan masalah**

Dari latar belakang yang sudah dijelaskan diatas, maka terdapat rumusan masalah dalam kerja praktek ini yaitu, bagaimana membuat sistem open journal System 'Bizteknet' dalam bidang sosial dan masyarakat?

### **1.3 Batasan Masalah**

Untuk mempermudah pelaksanaan pembuatan sistem ini dan masalah yang dihadapi tidak terlalu luas, pada pembuatan aplikasi membatasi masalah sebagai berikut:

1. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah NotePad ++/ HTML 5
2. Aplikasi ini tidak membahas tentang pengelolaan data pelanggan OJS, sehingga data pelanggan dikelola dengan aplikasi lain.

### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Membuat sistem publikasi open journal *System* pada unit usaha publikasi di Bizteknet.
2. Aplikasi ini ditekankan untuk mempermudah pelanggan maupun perusahaan.
3. Membuat aplikasi open journal berbasis *web* dimana user dapat bebas memublishkasikan journal mereka

### 1.5 Manfaat

Diharapkan setelah proyek Kerja Praktek (KP) ini selesai, maka diharapkan Perusahaan Bizteknet dapat lebih dekat dengan sosial dan masyarakat melalui open Jurnal *system* yang dibuat.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi enam bab, yaitu:

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, manfaat serta sistematika penulisan.

#### **BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Berisi kilas sejarah perusahaan, visi dan misi, serta bagian yang ada pada perusahaan.

#### **BAB I II : TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

**BAB IV : METODE PENELITIAN**

Berisi uraian tentang metodologi penelitian yang dikerjakan dalam mendukung saat pengerjaan kerja praktek.

**BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan pada saat kerja praktek, yaitu dari pembahasan masalah, analisis *System*, berupa *System requirement*, *data flow diagram*, *entity relational diagram*, struktur tabel, dan implementasi *system* berupa *capture* dari setiap tampilan program.

**BAB VI : PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran untuk perbaikan aplikasi dalam rencana pengembangan selanjutnya.

