

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Jurnal apapun selama ini identik dengan penerbitan suatu karya (Rachmawati, 2008). Menulis sebuah karya ilmiah (program S1) kemudian dipublikasikan secara meluas di berbagai media publikasi, termasuk jurnal ilmiah, tentu sangat bagus dan positif sebagai pembelajaran yang positif bagi mahasiswa dalam menuangkan ide, gagasan atau pemikiran kepada publik/masyarakat. Dengan kata lain, melalui gagasan memublikasikan karya ilmiah pada diri mahasiswa akan tumbuh pola pikir yang positif dan kreatif dalam menulis karya ilmiah (Purwanto, 2012).

Di Indonesia sudah banyak jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh perguruan tinggi khususnya perguruan tinggi Muhammadiyah maupun lembaga-lembaga riset lainnya. Sebagian jurnal tersebut telah mendapat status terakreditasi dan sebagian besar lainnya belum terakreditasi. Namun, meskipun telah terakreditasi, seringkali jurnal tersebut hanya dikenal dalam lingkungan yang sangat terbatas seperti hanya dikenal di lingkungan perguruan tinggi atau institusi pengelolanya saja. Masyarakat luas di Indonesia, apalagi internasional, sama sekali tidak mengetahui keberadaan jurnal tersebut (Abdullah, 2010). Jika diidentifikasi, beberapa penyebab masalah ini adalah:

- a) Jurnal-jurnal tersebut kebanyakan terbit hanya dalam versi cetak dengan tiras terbatas. Hanya pihak yang mendapatkan versi cetak yang sadar akan keberadaan jurnal-jurnal tersebut.
- b) Jurnal-jurnal tersebut tidak terbit secara online, baik sebagian maupun lengkap, sehingga tidak dapat diakses oleh masyarakat luas melalui jaringan internet.

Dengan menggunakan sebuah sistem yang berbasis internet atau intranet maka informasi dapat menjangkau anggota yang luas sehingga sistem ini dapat diakses oleh pengguna dari seluruh dunia (Tri, Puguh W, 2012). Maka tidak ada pilihan lain kecuali dengan membuat dokumentasi online dari jurnal ilmiah tersebut. Dengan adanya dokumentasi versi online dari jurnal maupun hasil karya ilmiah tersebut diharapkan para penulis mendapatkan pengakuan dari Dikti sebagai hasil kinerja mereka. Seperti yang ada pada surat edaran dari dikti, yang berisi untuk lulus program sarjana harus menghasilkan makalah yang terbit pada jurnal ilmiah. Kedua, untuk lulus program magister harus telah menghasilkan makalah yang terbit pada jurnal ilmiah nasional diutamakan yang terakreditasi Ditjen Dikti Kemendikbud. Ketiga, untuk lulus program doktor harus telah menghasilkan makalah yang diterbitkan jurnal internasional. Ketentuan tersebut diberlakukan setelah Agustus 2012. Secara personal, menulis sebuah karya ilmiah ( program S1) kemudian dipublikasikan secara meluas di berbagai media publikas (Purwanto, 2012).

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat di rumuskan tentang bagaimana membuat aplikasi pengelolaan jurnal atau paper sebagai media publikasi mahasiswa yang mudah dikelola.

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar tidak menyimpang dari tujuan semula, maka dibuat batasan dari perumusan masalah di atas, diantaranya sebagai berikut:

1. Sistem aplikasi Publikasi Mahasiswa ini hanya dapat menampilkan paper yang berasal dari fakultas komunikasi dan informatika universitas muhammadiyah surakarta.
2. Dokumen jurnal/paper yang ditampilkan oleh aplikasi Publikasi Mahasiswa ini adalah dokumen yang sudah diverifikasi oleh admin.
3. Dokumen jurnal/paper yang muncul di sistem aplikasi Publikasi Mahasiswa ini adalah dokumen bertipe .pdf.
4. Desain perancangan sistem hanya mencakup fungsionalitas dari aplikasi pengelolaan jurnal.

## **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi untuk mengelola paper mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta dan mempublikasikannya.

## 1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari perancangan dan penelitian ini adalah :

### 1. Bagi pengguna

Penelitian ini bermanfaat memberikan kemudahan untuk mengelola artikel publikasi mahasiswa dan sebagai wadah artikel publikasi mahasiswa.

### 2. Bagi Penulis

Ilmu yang di peroleh selama masa perkuliahan dapat dipraktekkan dan hasil penelitiannya akan menambah ilmu dan wawasan bagi penulis.

## 1.6. Sistematika Penulisan

Pada bagian ini terdiri dari lima bagian pokok pembahasan, yaitu :

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang deskripsi mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka meliputi dua bagian yaitu telaah penelitian dan landasan teori. Pada telaah penelitian berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan. Sedangkan landasan teori berupa definisi-definisi penjelas yang mendukung penelitian.

### **BAB III        METODE PENELITIAN**

Pada bab ini akan diuraikan tentang waktu dan tempat penelitian, alat dan bahan, dan alur penelitian. Dari alur penelitian dapat diketahui apa saja yang dilakukan untuk mendapat data penelitian dan metode analisisnya.

### **BAB IV        HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan dibahas tentang hasil dan analisa pengujian program aplikasi yang telah dibuat untuk direalisasikan serta diimplementasikan.

### **BAB V        PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan serta saran yang merupakan analisa terhadap dasar teori yang telah dipakai serta analisa terhadap program yang telah dihasilkan.