

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah berkembang pesat dan mempengaruhi hampir semua aspek kehidupan. Salah satu media informasi tersebut adalah internet. Internet merupakan media informasi yang sangat mudah untuk diakses oleh semua orang melalui berbagai media komunikasi, komputer, *handphone* dan *smartphone*. Internet merupakan singkatan dari inter-networking. Menurut Pendit, dkk. (2005), sesuai dengan kepanjangannya, internet merupakan sekumpulan jaringan komputer milik perusahaan, institusi, lembaga pemerintah, ataupun penyedia jasa jaringan (Internet Services Provider) yang saling terhubung dimana masing-masing jaringan komputer yang terhubung dikelola secara independen. Artinya, jaringan ini tidak merupakan suatu organisasi atau institusi, karena tidak satu pihak pun yang mengatur dan memilikinya (Qomariyah, 2011). Banyaknya media untuk mengakses internet seiring dengan banyaknya pengguna internet, hal ini terjadi di berbagai instansi, tak terkecuali di Jurusan Teknologi Informasi.

Pada Jurusan Teknologi Informasi juga memanfaatkan teknologi informasi dalam beberapa aspek, namun dalam *appointment* masih menggunakan cara *chatting* melalui *Whatsapp* yang hanya dapat bertukar pesan dan memiliki kekurangan di bagian penjadwalan yang memungkinkan dosen dapat terlupa karena tidak adanya catatan jadwal bimbingan dan juga banyak mahasiswa yang ragu untuk menghubungi dosen karena takut mengganggu ataupun tidak tahu keberadaan dan status dosen apakah sedang sibuk atau tidak.

Sehingga aplikasi *Appointment* Jurusan Teknologi informasi ini yang dibuat dengan tujuan membantu mempermudah mahasiswa dalam membuat janji dengan melihat status dosen yang telah diinputkan, untuk membuat janji berkonsultasi maupun bimbingan dengan Bapak atau Ibu dosen di jurusan Teknologi Informasi. Aplikasi dikembangkan dan dikelola dalam basis *Android*. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu mahasiswa maupun dosen dalam membuat janji untuk kepentingan konsultasi, bimbingan maupun

kepentingan lainnya.

Berdasarkan latar belakang yang telah terpapar di atas, dalam rangka mempermudah mahasiswa membuat janji dengan Bapak atau Ibu dosen bisa langsung melihat status dosen yang telah diinputkan di dalam aplikasi tersebut, oleh karena itu penulis tertarik untuk mewujudkan hal tersebut melalui sebuah sistem informasi berbasis android dengan judul “SISTEM INFORMASI APPOINTMENT JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI (INSTANSI POLITEKNIK NEGERI JEMBER) BERBASIS ANDROID” dimana penelitian ini penulis mengembangkan penelitian terdahulu dari Dewi Ratih, Bunayya Maulana, Ekky Aulia Rahman dan Nailul Azmi Zidni Ilma, dengan judul Sistem Informasi Appointment Jurusan Teknologi Informasi (Instansi Politeknik Negeri Jember) Berbasis Web.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah di uraikan diatas, maka perlu melakukan rumusan masalah mengenai:

1. Bagaimana membangun dan merancang sistem informasi appointment Jurusan Teknologi Informasi Berbasis Android?
2. Bagaimana mana cara pengguna mengaplikasikan aplikasi appointment Jurusan Teknologi Informasi Berbasis Android?

1.3 Batasan Masalah

1. Aplikasi yang di bangun adalah Sistem Informasi Appoitment Jurusan Teknologi Informasi (Instansi Politeknik Negeri Jember) Berbasis Android
2. Sistem Informasi dirancang dan ditujukan khususnya untuk Jurusan Teknologi Informasi

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan mahasiswa dalam membuat janji dengan dosen
2. Meninjau manfaat penggunaan Sistem Informasi terhadap kehidupan sehari-hari.

1.5 Manfaat

1. Bagi Staf Jurusan Teknologi Informasi yaitu :
 - Meningkatkan kualitas pelayanan Jurusan Teknologi Informasi
2. Bagi pengguna yaitu :
 - Sebagai alat bantu dalam membuat janji dengan melihat status dosen yang telah diinputkan
3. Bagi peneliti
 - Membuka wawasan dan pengetahuan bagi penelitti tentang manfaat sistem informasi