

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Memasuki era globalisasi, pendidikan formal sangat penting bagi setiap orang. Pendidikan yang bersifat sistematis, berstruktur dan bertingkat dimulai dari sekolah dasar sampai keperguruan tinggi. Pendidikan formal merupakan bagian dari pendidikan nasional yang bertujuan untuk membentuk seseorang yang dapat bersaing di era global saat ini.

Dalam pendidikan formal yang terstruktur dan berjenjang terdiri dari pendidikan dasar, pendidikan menengah, dan pendidikan tinggi. Pemilihan tempat menjalani pendidikan sangatlah penting, terlebih dalam kenaikan jenjang pendidikan dari jenjang SMA/ sederajat keperguruan tinggi. Sebagian siswa yang baru lulus SMA/ sederajat cenderung memilih perguruan tinggi negeri dibandingkan dengan perguruan tinggi swasta. Hal ini dikarenakan biaya yang lebih terjangkau, selain itu dari segi kualitas pendidikan perguruan tinggi negeri juga lebih baik dengan adanya tenaga pengajar yang handal dan berkompeten dibidangnya, dengan begitu diharapkan lulusan perguruan tinggi negeri mempunyai kualitas dan dapat bersaing di era global saat ini.

Namun kapasitas perguruan tinggi negeri sangat terbatas, membuat tidak semua siswa yang mendaftar dapat masuk seluruhnya. Oleh karena itu para calon mahasiswa perguruan tinggi negeri harus mengikuti seleksi penerimaan mahasiswa yang dinamakan SNMPTN yakni Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri. Dalam SNMPTN para siswa yang ingin masuk keperguruan tinggi negeri harus bersaing untuk dapat masuk keperguruan tinggi negeri.

Dengan persaingan yang ketat, para siswa yang ingin masuk keperguruan tinggi negeri harus mempersiapkan diri agar dapat bersaing dan masuk keperguruan tinggi negeri yang rencanakan, mulai dari pemilihan jurusan, pemahaman penilaian dan peraturan, adaptasi terhadap soal-soal yang diujikan dan mengikuti *Try Out*. Persiapan tersebut dapat dengan mudah kita dapatkan ditempat bimbingan belajar atau yang biasa disebut dengan bimbel. Namun mengikuti bimbingan belajar atau bimbel membutuhkan biaya, selain itu para peserta bimbel juga harus mengikuti jadwal yang sudah ditentukan oleh penyelenggara bimbel, sehingga bimbingan belajar atau bimbel masih kurang efektif dari segi biaya, waktu dan tempat.

Seiring dengan perkembangan zaman baik dari segi teknologi maupun dari segi lainnya, khususnya dibidang pendidikan maka dibutuhkan suatu terobosan–terobosan atau inovasi–inovasi yang dapat memudahkan pelajar dalam melakukan *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri). Maka muncul sebuah gagasan untuk membuat *Try Out* (Uji coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) yang bersifat *mobile*. Salah satu perangkat *mobile* yang kemajuannya sangat pesat adalah *handphone*, dimana yang dulu kegunaannya hanya untuk komunikasi, sekarang *handphone* dapat berguna layaknya seperti komputer yang dapat di install berbagai macam aplikasi.

Maka dengan munculnya masalah tersebut, disini penulis mencoba membuat sesuatu yang bisa digunakan/diterapkan dalam kehidupan sehari–hari yaitu **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI TRY OUT (UJI COBA) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) ONLINE PADA ANDROID.**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian di atas maka dapat terlihat suatu permasalahan. Bagaimana membangun dan merealisasikan suatu aplikasi yang bersifat *mobile* yang berguna untuk membantu siswa dalam melakukan *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) yang dapat dilakukan di mana saja dan kapan saja, sehingga para siswa yang ingin mengikuti SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) dapat lebih siap dalam mengikuti SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri).

1.3 Tujuan Penelitian

- 1) Mengidentifikasi bagaimana sistem SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri).
- 2) Membangun sebuah aplikasi perangkat lunak *mobile* yang diharapkan dapat membantu dalam *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri).
- 3) Membantu seseorang dalam melakukan *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri).

1.4 Manfaat Penelitian

- 1) Mempermudah seseorang yang ingin melakukan *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) khususnya bagi para pengguna android.
- 2) Agar proses *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) dapat dilakukan dimana saja, kapan saja.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak melebar pembahasannya, maka diperlukan pembatasan masalah. Batasan masalahnya adalah :

- 1) Penelitian ini hanya mengolah data tentang *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri).
- 2) Sistem yang dibangun dapat mengupdate data-data atau soal-soal disimpan dalam database.
- 3) Sistem *Try Out* (Uji Coba) SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) akan berjalan pada sistem oprasi android.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini diuraikan dalam lima bab dan isinya akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan dibahas mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai teori-teori yang mendukung yang berhubungan dengan penelitian ini.

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang, sejarah, struktur organisasi serta gambaran sistem yang sedang berjalan.

BAB IV SISTEM YANG DIUSULKAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai sistem yang diusulkan oleh penulis untuk dapat dipertimbangkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini akan dijelaskan kesimpulan dari skripsi ini dan saran yang diberikan oleh penulis berdasarkan sistem yang diusulkan agar dapat dipertimbangkan oleh perusahaan.