

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Setiap tahun, para siswa SMA berganti ajaran baru dan kenaikan kelas. Untuk itu bagi siswa kelas 1 yang naik ke kelas 2 harus memutuskan pilihan ke bidang atau jurusan apa yang akan mereka masukkan nantinya. Kecenderungan yang terjadi saat ini, banyak siswa yang tidak tahu minat dan bakatnya serta akan memilih jurusan apa nantinya. Keputusan para siswa, terkadang dipengaruhi oleh pendapat orang tua, teman atau figur-figur yang diidolakan. Dengan hanya mendasarkan pendapat tersebut dan tanpa menelaah kemampuannya seorang siswa bisa membuat keputusan yang sangat bertolak belakang dengan minat dan bakatnya. Akibat yang buruk terjadi setelah itu, yaitu keengganan belajar dan menurunnya kualitas serta prestasi akademik karena siswa merasa salah dalam memilih jurusan.

Untuk mengatasi permasalahan kesalahan dalam pemilihan jurusan sekolah harus disesuaikan dengan bakat seseorang. Diharapkan dapat mempermudah usaha seseorang dalam memilih jurusan. Tes psikologi yang terkait dengan uji minat dan bakat ditawarkan. Salah satu tes psikologi yang digunakan untuk menelusuri potensi bakat siswa yaitu Tes Potensi Akademik.

Untuk itu penulis merasa perlu untuk membahas mengenai tes bakat skolatik yang dituangkan dalam karya tulis dengan mengambil judul “MENGUKUR POTENSI SISWA DALAM MEMILIH JURUSAN MELALUI TES POTENSI AKADEMIK PADA SMA N 1 TANGEN KAB. SRAGEN”

1.2. RUMUSAN MASALAH

Perumusan masalah yang akan diungkapkan adalah bagaimana siswa memilih jurusan yang sesuai dengan kemampuannya agar nantinya tidak keliru dalam pemilihan jurusan, khususnya siswa SMA N 1 Tangen serta membuatnya ke dalam sistem Aplikasi Komputer.

1.3. BATASAN MASALAH

Agar dapat memberikan gambaran yang lebih terperinci dan tidak menyimpang dari apa yang telah diuraikan dalam latar belakang masalah serta dapat memberikan pemahaman yang lebih baik, maka batasan masalah hanya pada pembuatan aplikasi sistem komputerisasi. Dan untuk lebih jelas bagian -bagian yang di jadikan sebagai batasan masalah adalah :

Bagaimana memahami potensi siswa agar siswa tersebut dapat masuk ke dalam jurusan sekolah yang sesuai dengan potensi yang di milikinya dengan cara memberikan soal – soal yang berupa Tes Potensi Akademik.

1.4. TUJUAN DARI TUGAS AKHIR SKRIPSI

Tujuan yang akan dicapai oleh penulis dalam skripsi ini ada dua macam yaitu :

1. Tujuan umum :

Untuk membuat suatu Aplikasi Komputer yang dapat menyajikan informasi bagi para siswa di SMA N 1 TANGEN.

2. Tujuan khusus :

- Mahasiswa dapat langsung menerapkan ilmu yang telah didapat di STMIK Sinar Nusantara ke dalam permasalahan yang sesungguhnya.
- Untuk memprediksi potensi siswa tersebut, sehingga dapat diidentifikasi Jurusan apa yang sesuai untuk siswa yang bersangkutan.

I.5. MANFAAT DARI TUGAS AKHIR SKRIPSI

Dalam melaksanakan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi Akademik, mahasiswa, maupun bagi instansi yang terkait.

1. Manfaat bagi akademik

Bagi pihak akademik secara tidak langsung fungsinya sebagai dimensi intelektual yaitu pengabdian kepada masyarakat, dan sebagai bahan referensi untuk membantu semester bawah yang akan menyusun skripsi serta menambah keberadaan buku pada perpustakaan.

2. Manfaat bagi mahasiswa

Bagi mahasiswa diharapkan dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh dibangku kuliah ke dalam dunia praktek nyata, dan mahasiswa mengetahui manfaat dan kegunaan komputerisasi dalam aplikasi di perusahaan atau instansi.

3. Manfaat bagi instansi

Bagi instansi akan lebih mudah dalam pemberitahuan informasi kepada siswanya, khususnya bagi siswa yang mengalami kesulitan dalam menentukan Jurusan.

I.6. SISTIMATIKA PENULISAN

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini terdiri dari alasan pemilihan judul, latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan skripsi, manfaat skripsi, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan skripsi.

BAB II. TINJUAN PUSTAKA

Berisi materi –materi yang dijadikan referensi penulisan Skripsi dan penyelesaian permasalahan yang ada .

BAB III. METODE PENELITIAN

Berisi metode yang dipakai untuk penelitian dan pembuatan Aplikasi Komputer. Metode yang digunakan meliputi metode pengumpulan data, analisis dan perancangan database.

BAB IV. GAMBARAN OBJEK PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan isi dari program yang dibuat yaitu MENGUKUR POTENSI SISWA DALAM MEMILIH JURUSAN MELALUI TES POTENSI AKADEMIK PADA SMA N 1 TANGEN KAB. SRAGEN yang memberikan kemudahan bagi siswa dalam memilih sebuah Jurusan.

BAB V. PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang peralatan (software /hardware) yang dipakai, dukungan html dan php pada elemen sistem, penggabungan data ke source program, desain output program, desain teknologi dan cara menjalankan program.

BAB VI KESIMPULAN

Dalam bab ini penulis mengemukakan kesimpulan dan saran yang diperoleh dari permasalahan yang penulis ajukan, **MENGUKUR POTENSI SISWA DALAM MEMILIH JURUSAN MELALUI TES POTENSI AKADEMIK PADA SMA N 1 TANGEN KAB. SRAGEN.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN