

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi sekarang ini berkembang sangat cepat dengan tujuan untuk membuat pekerjaan manusia menjadi lebih cepat, lebih mudah, dan praktis. Dengan berkembangnya teknologi ini, manusia mengharapkan pekerjaannya dapat dilakukan dengan lebih mudah. Banyak program aplikasi komputer yang dibuat oleh manusia untuk mencapai tujuan tersebut. Salah satunya adalah untuk menangani undangan terbatas. Dengan adanya perkembangan teknologi, pemeriksaan para undangan yang terdaftar dapat dilakukan dengan cepat dan pasti serta hanya memerlukan sedikit sumber daya manusia. Hal ini akan sangat dirasakan bila terjadi pada pemeriksaan undangan yang berjumlah sangat banyak. Dengan menggunakan teknologi sekarang, undangan yang terdaftar dapat diperiksa dengan teliti, bila terdaftar maka akan dikatakan terdaftar dan bila tidak terdaftar maka akan dikatakan tidak terdaftar, berbeda bila menggunakan sumber daya manusia dimana pada saat pemeriksaan dapat terlewat sehingga undangan yang seharusnya terdaftar dikatakan tidak terdaftar. Hal tersebut dapat terjadi disebabkan oleh karena keteledoran ataupun karena terlalu sibuk mengurus undangan yang sangat banyak sehingga ada beberapa undangan yang terabaikan atau lupa untuk dicatat dalam daftar kehadiran. Selain itu dengan aplikasi ini, laporan para undangan yang telah terdaftar dapat dibuat pada saat kapan saja dan dapat ditambahkan kapan saja. Laporan dapat dicetak kapan saja dengan menggunakan printer.

1.2 Identifikasi Masalah

Bagaimana merealisasikan sebuah program yang mudah digunakan untuk mengolah data masukan yang berupa simbol-simbol barcode?

1.3 Tujuan

Membuat program yang menggunakan simbol-simbol Barcode untuk pengamanan undangan terbatas.

1.4 Pembatasan Masalah

1. Program dibuat dengan menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2000.
2. Menggunakan interface berupa Barcode reader.

1.5 Sistematika Pembahasan

Laporan Tugas Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

- Bab I : Berisi tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika pembahasan.
- Bab II : Berisi tentang pengenalan Visual Basic dan Access.
- Bab III : Berisi tentang flowchart dan cara kerja program.
- Bab IV : Berisi hasil-hasil pengujian dari program.
- Bab V : Berisi tentang kesimpulan dan saran.