

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer yang sangat cepat mempengaruhi perkembangan di berbagai bidang, termasuk dalam bidang pendidikan, salah satu pemanfaatan perkembangan teknologi komputer pada bidang pendidikan adalah media pengajaran berbasis komputer yang dikenal dengan *Computer Assisted Instruction* atau pengajaran berbantuan komputer.

Pendidikan tidak hanya dapat diberikan secara langsung melalui tatap muka di kelas namun pendidikan dapat pula diberikan melalui berbagai media secara tak langsung salah satunya melalui komputer. Pada tugas akhir ini penulis membangun suatu aplikasi program bantu peta buta untuk anak sekolah dasar (terutama kelas 5-6) agar dapat memahami dan lebih mengerti pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial khususnya peta buta. Dalam aplikasi ini tidak hanya menyediakan informasi yang berkaitan dengan pelajaran IPS tapi juga menyediakan aplikasi latihan atau tes guna menguji sudah sampai dimana kemampuan anak menguasai bahan yang telah dipelajari. Tes atau uji kemampuan yang diberikan berupa sejumlah pertanyaan dalam bentuk pilihan, kemudian akan diperlihatkan hasil penilaian/scoring yang akan diperoleh setelah siswa menjawab semua pertanyaan yang diberikan. Aplikasi ini dapat dijalankan dimanapun baik disekolah ataupun dirumah sehingga orang tua dapat mengawasi ataupun membantu anaknya.

Dalam sistem ini diimplementasikan dengan menggunakan Borland Delphi 6.0. dan Quick Reports. Borland Delphi merupakan program aplikasi database berbasis windows, kelebihanannya antara lain dapat menggunakan bahasa *SQL* (*Structured Query Language*). Sedangkan Quick reports adalah program program aplikasi untuk membuat laporan-laporan yang tentu saja sangat dibutuhkan dalam program ini.

Hasil dari implementasi perangkat lunak ini dapat digunakan atau diterapkan disekolah ataupun dirumah. Sebagai media komunikasinya adalah komputer guna mendukung fasilitas pendidikan dalam proses belajar mengajar.

## ABSTRACT

The fast development in computer technology influences the development in many fields, including the field of education. One of the usage of computer technology in the field of education is utilization of computer as teaching media which is known as Computer Assisted Instruction (CAI).

Education can be performed in several ways. One of them is by utilizing computer. During this project (skripsi), the writer develop a blind map application software for helping student (special to elementary school in fifth-class until sixth-class) to improve their social knowledge skill interactively. This application provides theory about social science as well as test or exercises. The exercises are used to test capability of students in understanding teory of social science. Some of type question are as multiple choices. The application also gives scoring evaluation. The application can be access at home so that parent can monitor and help their children.

This system is implemented by using Borland Delphi 6.0 and Quick Reports. Borland Delphi is a database application program based on windows and one of its ability is to employ SQL (*Stuctured Query Language*).

The result of this application can implemented at school, at home and every where, which computer are as media to support education.