

ABSTRAK

Mimi Putri Asih (NPM : 13100002), Perancangan *Computer Based Instruction* (CBI) Pada Mata Pelajaran Memperbarui Isi Halaman Web Di SMK Negeri 5 Sijunjung.

Computer Based Instruction (CBI) merupakan pembelajaran berbasis komputer yang memanfaatkan komputer dan menggunakan software komputer sebagai alat bantu dalam menyajikan bahan pembelajaran. Tujuan penelitian ini diharapkan dapat membatu kelancaran proses belajar mengajar dengan menggunakan metode *Computer Based Instruction* (CBI) Siswa Pada Mata Pelajaran Memperbaharui Isi Halaman Web di SMK Negeri 5 Sijunjung. Model penelitian dalam Perancangan *Computer Based Instruction* (CBI) ini menggunakan konsep *System Development Life Cycle* (SDLC) mempunyai 4 tahapan dalam pembentukan sistem informasi yaitu perencanaan, analisis, perancangan dan implementasi. Perancangan sistem dan alat analisa menggunakan aliran sistem informasi (ASI), untuk perancangan sistem menggunakan HIPO, Context Diagram, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram.

Hasil analisis penelitian ini dimana adanya perubahan metode pembelajaran yang digunakan dari metode ceramah menjadi metode CBI. Proses evaluasi pembelajaran yang biasanya dilakukan secara tertulis diganti dengan menggunakan CBI evaluasi pembelajaran secara terkomputerisasi. Hasil dan pembahasan dari program aplikasi CBI ini adanya proses *input* dengan 7 form entri data siswa, entri data guru, entri data matpel, entri data jadwal dan entri data kehadiran, entri data materi dan entri data soal. Proses output menampilkan data yang di *input* kan kedalam CBI diolah dan ditampilkan di layar monitor. Evaluasi Sistem butuh adanya pengembangan supaya bisa memenuhi syarat kenyamanan bagi penggunanya. Keberlanjutan Sistem masih bisa untuk dikembangkan oleh peneliti selanjutnya untuk menunjang keberhasilan dalam proses belajar mengajar. Evaluasi Sistem butuh adanya pengembangan supaya bisa memenuhi syarat kenyamanan bagi penggunanya. Keberlanjutan Sistem masih bisa untuk dikembangkan oleh peneliti selanjutnya untuk menunjang keberhasilan dalam proses belajar mengajar

Kata Kunci : Pembelajaran Berbasis Komputer, CBI, Pembelajaran, Web

ABSTRACT

Mimi Putri Asih (NPM : 13100002), Scheme Of Computer Based Instruction (CBI) at Subject Renew Content Page Yard of Web in SMK Negeri 5 Sijunjung.

Computer Based Instruction (CBI) representing study base on computer exploiting computer and use computer software as a means of assist in presenting materials of pembelajaran. Target of this research is expected can petrify process fluency learn to teach by using method of Computer Based Instruction (CBI) Student at Subject Innovate Content Page Yard of Web in SMK Negeri 5 Sijunjung. Model research in Scheme Of Computer Based Instruction (CBI) use concept of System Development Life Cycle (SDLC) have 4 step in forming of information system that is planning, analyse, implementation and scheme. Scheme of analysis appliance and system use information system stream (ASI), for the scheme of system use HIPO, Context Diagram, Data of Flow Diagram, Entity Relationship Diagram.

Result of this research analysis where existence of change of used study method of discourse method become method of CBI. Process evaluate study which is usually done is in writing changed by using CBI evaluate study computerizedly. Result and solution of application program of CBI this is existence of input process with seven student data entri form, teacher data entri, data entri of matpel, schedule data entri and of entri attendance data, items data entri and of entri problem data. Process output present data which input into CBI processed and presented in monitor screen. System evaluation of Butuh the existence of development so that can be up to standard of freshment to its consumer. Continue System still can to be developed by researcher hereinafter to support efficacy in course of learning to teach. System evaluation needed were the existence of development so that can be up to standard of freshment to its consumer. Continue System still can to be developed by researcher here in after to support efficacy in course of learning to teach

Keyword : Study Base On Computer, CBI, Stud, Web