ABSTRAK

MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN KONSEP JEJARING SOSIAL BERBASIS WEB

Oleh

IRWAN SAPUTRA
10106354

Diera globalisasi bahasa Inggris merupakan bahasa yang sangat penting dalam segala bidang baik pendidikan, pekerjaan maupun dalam kegiatan sosial sehari hari. Pelajaran bahasa Inggris pun sudah dimulai sejak sekolah dasar hingga perguruan tinggi namun teryata masih banyak masyarakat atau pelajar yang belum bisa berbicara dalam bahasa Inggris secara fasih. Website multimedia pembelajaran bahasa Inggris menggunakan konsep jejaring sosial ini menjadi solusi untuk mereka yang ingin belajar bahasa Inggris tanpa terikat waktu, tempat dan biaya yang mahal karena hanya membutuhkan koneksi internet untuk mengaksesnya.

Website pembelajaran tersebut bernama *www.englishku.com* menggunakan metode pembelajaran *collaborative learning* yang dituangkan kedalam konsep jejaring social berbasis web dimana didalamnya terdapat materi multimedia (teks, audio, video) beserta latihan pelajaran pilihan ganda dan menulis. Website tersebut juga menyajikan blog dan forum sebagai sarana berbagi pengetahuan dan forum diskusi.

Dalam proses pembangunan situs *e-learning* ini menggunakan teknik analisis data dengan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall*. Untuk metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu meggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dengan menggambarkan model fungsional dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Aplikasi ini dibanggun mengunakan *framework* PHP berbasis *Model View Controller* (MVC) bernama Codeigniter (CI) agar lebih mudah dalam peroses pengerjaan dan perawatan website.

Setelah melakukan penggujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan dan sistem *e-learning* ini cukup mudah digunakan, mudah dimengerti dan menyenangkan serta dapat digunakan kapan saja dan dimana saja tanpa di pungut biaya.

Kata kunci:

E-Learning, jejaring sosial, *Collaborative learning*