UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester VIII Tahun 2001

Analisis dan Perancangan Perangkat Ajar Teknik Origami Berbasis Web

Dwienita Naga Lilie
NIM : 0331970359
Yuliana Petrus Ali
NIM : 0331970459
Yanti Budiman
NIM : 0331970514
Kelas / Kelompok : 08 PGT / 1

Abstrak

Origami merupakan seni melipat kertas berasal dari Jepang. Pada saat ini origami tidak hanya berkembang di Jepang saja tetapi mulai merambah ke seluruh dunia. Karena hal tersebut maka perlu adanya sebuah perangkat ajar dengan bahasa internasional yang dapat diakses oleh penggemar origami di seluruh dunia dan dapat digunakan sesuai dengan waktu yang dimiliki pengguna.

Metodologi yang dipergunakan dalam pembuatan perangkat ajar ini adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis meliputi penyebaran kuesioner, analisis hasil kuesioner, dan pemecahan permasalahan yang dihadapi. Sedangkan metode perancangan meliputi pembuatan struktur menu, perancangan diagram transisi, perancangan layar, perancangan basis data, perancangan spesifikasi proses.

Penelitian ini menghasilkan data mengenai kesulitan dalam melipat karena gambar bersifat statis, sulit mendapatkan buku petunjuk origami, sulit berkomunikasi antara sesama penggemar origami untuk saling berbagi pengalaman melipat. Dan mencakup perancangan, implementasi, dan evaluasi hasil perangkat ajar berbasis web.

Setelah melakukan penelitian ini kesimpulan yang dapat diambil adalah perangkat ajar ini dapat digunakan sebagai alat bantu dalam dunia pengajaran pada umumnya, dan pengajaran origami pada khususnya.

Kata Kunci

Computer Assisted Instruction, CAI, origami, perangkat ajar, web, internet