

SARI

Perkembangan Teknologi menyasar semua aspek, salah satunya aspek Pendidikan. Sekarang ini banyak dikembangkan aplikasi pembelajaran. Tidak lagi hanya berfokus pada buku dan benda fisik lainnya, tapi sudah menggunakan teknologi informasi dibantu dengan *hardware* dan *software* yang mumpuni sehingga akan menghasilkan sebuah sistem yang disebut *e-learning*. Tidak hanya mudah diakses tapi juga memudahkan dalam menambah pengetahuan. Aplikasi e-learning dengan konsep LCD dibuat untuk memenuhi kebutuhan tersebut dan mengaplikasikan konsep LCD (*Learning Content Development*) yang membuat belajar lebih mudah dan menarik. Sistem dibuat menggunakan metode *prototyping* serta penulis melakukan pengujian fungsionalitas dan pengujian terhadap beberapa pengguna yang berkaitan dengan dunia Pendidikan dan terbuka oleh kemajuan teknologi.

Kata kunci: *Hardware, Software, E-Learning, Learning Content Development, Prototyping.*

