

ABSTRAK

Nama : Nike Meliyanti
Prgram Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : **Pengembangan Aplikasi Pembelajaran dan Administarasi “B-Learn” di Bimba-Aiueo Berbasis *Android* Dengan Metode *User Centered Design* (UCD) Tinjauannya Menurut Agama Islam.**

biMBA-AIUEO adalah sebuah lembaga pendidikan usia dini nonformal yang berada dibawah naungan Yayasan Pendidikan Anak Indonesia (YPAI). Saat ini biMBA-AIUEO belum menerapkan suatu aplikasi berbasis *android* dalam memenuhi semua kegiatan akademik dan untuk mengatasi terjadinya resiko kehilangan atau kerusakan pada data modul pembelajaran, data penilaian, data absensi siswa, buku bayaran, dan data informasi sehingga biMBA-AIUEO membutuhkan sebuah Aplikasi Pembelajaran dan Administrasi “B-Learn” Berbasis *Android* dengan metode *User Centered Design* (UCD). Fitur yang terdapat di B-Learn meliputi Pembayaran, Informasi, Absensi, Materi dan Akademik. Untuk merancang sebuah aplikasi dibutuhkan sebuah konsep yang tepat agar aplikasi tersebut dapat tepat sesuai dengan kebutuhan para penggunanya. *User Centered Design* (UCD) merupakan sebuah konsep pendekatan untuk merancang dasar dari proses informasi terhadap orang-orang yang akan menggunakan produk. Proses UCD fokus pada pengguna melalui perencanaan, desain dan pengembangan produk. Dalam hal ini, harus dilakukan pengumpulan data terhadap pengguna aplikasi dengan berbagai metode, yaitu wawancara, observasi dan kuesioner. Hasil dari aplikasi ini adalah mampu memberikan tingkat kepuasan pada pengguna. Dalam tinjauan Islam, aplikasi ini memberikan manfaat dalam efisiensi waktu dan kemudahan mendapatkan Informasi dalam pendidikan. Hal ini sejalan dengan sikap-sikap yang dianjurkan dalam pandangan Islam serta tidak bertentangan dengan kaidah-kaidah Islam.

Kata kunci: biMBA-AIUEO, aplikasi, B-Learn, *android*, *User Centered Design* (UCD).