

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI *E-LEARNING* DENGAN PENAMBAHAN MODUL UJIAN BERBASIS WEB DI PT. ESENSI MEDIA ASIA

Kintan Azzahra Fakhiratunissa¹⁾, Dr. Rufman Iman Akbar, IPM²⁾, Chaerul Anwar, S.Kom., MTI²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Pengembangan pada aplikasi dilakukan untuk memberikan kenyamanan yang terbaik pada pengguna dan juga untuk menyesuaikan dengan perkembangan teknologi. Pengembangan yang dilakukan pada aplikasi *E-Learning* ini yaitu dengan menambahkan beberapa modul yang bisa melengkapi aplikasi *E-Learning*. Salah satu modul yang belum tersedia pada aplikasi *E-Learning* yaitu modul ujian. Penelitian yang dilakukan pada PT. Esensi Media Asia ini dilakukan dengan tujuan untuk membantu pelajar mengikuti ujian dalam bentuk digital serta mendukung dunia pendidikan dalam penggunaan teknologi informasi sebagai media belajar. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, dimana data dan informasi yang diperoleh akan diolah secara kualitatif setelah dikumpulkan melalui tahapan wawancara. Dalam perancangan pengembangan sistem, metode yang digunakan adalah metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan menggunakan pendekatan *Agile Development* berdasarkan proses pengerjaannya. Hasil yang didapatkan berdasarkan analisa pada aplikasi sebelum dilakukan pengembangan yaitu aplikasi *E-Learning* baru memiliki beberapa fitur saja sehingga penggunaannya belum maksimal. Maka penulis membuat pengembangan dengan melakukan pembuatan modul ujian. Oleh karena itu dengan adanya pengembangan pada aplikasi *E-Learning* dengan penambahan fitur ujian yang dapat membantu mengoptimalkan penggunaan aplikasi untuk pembelajaran secara *online*, pengguna dapat dengan baik menggunakan aplikasi *E-Learning* karena aplikasi dapat digunakan dengan mudah.

Kata kunci : *E-Learning*, Pengembangan, Modul Ujian.

Pustaka : 16

Tahun Publikasi : 2011 - 2021