

ABSTRAK

Pelaksanaan pengelolaan data *training* dan sertifikasi di jurusan D3 Sistem Informasi Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom masih terdapat hambatan berupa kurangnya fasilitas bagi mahasiswa dalam mengikuti *training* dan sertifikasi. Karena tidak adanya wadah khusus untuk menampung proses pelatihan atau sertifikasi, penulis memiliki usulan untuk memfasilitasi proses pendaftaran pelatihan atau sertifikasi untuk mahasiswa. sehingga, penulis membangun aplikasi Pengelolaan *Training* dan Sertifikasi yang bertujuan untuk memfasilitasi mahasiswa dalam mengikuti pelatihan dan sertifikasi. Untuk mencapai tujuan tersebut, penulis menggunakan metode pengerjaan *waterfall* dan *tools* permodelan seperti bpmn,uml dan erd dalam pembangunan aplikasi. Hasil yang diharapkan dari adalah aplikasi berbasis *website* dengan fitur-fitur pencarian, pendaftaran, pemvalidasian, pembayaran dan riwayat pelatihan atau sertifikasi yang telah diikuti.

Kata Kunci: Mahasiswa, Pelatihan, Sertifikasi, *Waterfall*, Sistem Informasi