

## Abstrak

“*Aplikasi Papan Pengumuman Digital IT Telkom Berbasis Web*” adalah aplikasi yang berfungsi untuk mendukung proses penyebaran informasi *event* di kampus IT Telkom sehingga menjadi lebih efektif dan efisien serta mempermudah mahasiswa dalam mendapatkan informasi *event* berdasarkan kategori, biaya, waktu, dan tempat. Informasi *event* ditampilkan ke dalam bentuk *map* dan *timeline*. *Map* berfungsi untuk memetakan *event* berdasarkan lokasi dan *timeline* berfungsi untuk memetakan *event* berdasarkan waktu. Aplikasi ini diintegrasikan dengan beberapa jejaring sosial seperti facebook, twitter, dan google+. Aplikasi ini dapat digunakan oleh mahasiswa, UKM, Laboratorium, Dosen, Fakultas, Institusi, dan Administrator.

Hasil dari proyek akhir ini merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat mendukung proses penyebaran informasi *event* di IT Telkom. Proyek akhir ini dibangun menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall*, menggunakan UML untuk mendokumentasikan, menspesifikasikan, dan memodelkan sistem. Diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework* CodeIgniter serta menggunakan *database* MySQL dan *software* pendukung lainnya.

Kata kunci : IT Telkom, Web, *Event*, Framework, PHP, MySQL