

ABSTRAK

Universitas Telkom memiliki salah satu unit kerja yang mengatur aktivitas tridharma (penelitian, pengabdian masyarakat dan publikasi), yakni Kelompok Keahlian. Saat ini, Kelompok Keahlian Universitas Telkom memiliki permasalahan berupa tidak adanya sistem untuk memenuhi kebutuhan pemantauan dan evaluasi penelitian dan skema lainnya. Hal ini menyebabkan aktivitas dari pemantauan dan evaluasi penelitian kurang optimal, karena kelompok keahlian masih harus mengolah data penelitian secara manual untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut, yaitu sistem dashboard monitoring dan evaluasi. Perancangan sistem ini mengimplementasikan metode *Rapid Application Development* yang didalamnya menerapkan Yii2 sebagai web applications framework serta hasil design dashboard yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Pengambilan data yang dilakukan dilalui dengan wawancara kepada stakeholders terkait untuk identifikasi kebutuhan dan kondisi eksisting. Evaluasi dari perancangan sistem ini dilakukan dengan dua metode yang mewakili dari sisi developer dan pengguna. Adapun hasil yang dihasilkan pada pengujian kepada pengguna sebesar 94.95% yang artinya sistem dashboard monitoring saat ini sudah ada pada kategori sangat baik.

Kata kunci: Pengembangan Web, Monitoring dan Evaluasi, Dashboard