
ABSTRAK

Oktoavianus Irvan, NPM: 825150003. **DASHBOARD PENGUKURAN KINERJA PROGRAM STUDI PERGURUAN TINGGI**. Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi. Universitas Tarumanagara, Januari 2020.

Dashboard merupakan alat yang digunakan untuk menyajikan informasi dalam bentuk diagram, indikator visual, ataupun grafik berupa informasi yang ringkas secara sederhana. Tujuan dari skripsi ini adalah menghasilkan suatu aplikasi untuk pengembangan dashboard yang dapat digunakan untuk pengukuran kinerja program studi. Metode yang digunakan adalah metode *Extract, Transform, Load (ETL)* dan metode rekayasa perangkat lunak (RPL). Metode *ETL* melakukan peng-*import*-an ke sql server lalu mengubahnya menjadi suatu data *master* yang lebih mudah untuk diolah menjadi data *fact table* yang siap dipakai dan di-*import* ke phpmyadmin untuk menjadi *database master*, lalu metode rekayasa perangkat lunak adalah metodologi pengembangan BI diturunkan dari pendekatan metode pengembangan rekayasa perangkat lunak yaitu *justification, planning, Business Analysis, Design, Construction, Deployment*. Hasil perancangan *dashboard* berupa tampilan yang dapat digunakan untuk memonitoring data dosen, karyawan, mahasiswa, penelitian fakultas, program kreativitas mahasiswa (PKM) dan penelitian yang sudah diselesaikan.

Kata Kunci : Dashboard, ETL, Kinerja Program Studi, Metode Rekayasa Perangkat Lunak.