

**PEMBANGUNAN *DASHBOARD* STATISTIK PEGAWAI
UNIVERSITAS ANDALAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata -1 Pada
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh :



**Jurusan Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas
Padang, 2018**

ABSTRAK

Universitas Andalas memiliki sebuah sistem pengelola data pegawai yaitu sistem informasi manajemen pegawai (SIMPEG) Universitas Andalas. Sistem tersebut belum memiliki bentuk visualisasi informasi berupa grafik yang diatur pada sebuah dashboard. Dalam sistem ini diperlukan tools sebagai penyaji informasi pegawai secara visual yang berguna untuk memantau informasi tentang perkembangan akademik maupun non-akademik pegawai. Oleh karena itu, diperlukan sebuah aplikasi untuk menampilkan informasi pegawai secara visual yang berguna untuk memantau informasi tentang perkembangan pegawai. Tampilan visual grafik diperlukan untuk memudahkan pengelola agar dapat mengetahui dan melihat informasi pegawai dengan mudah dan cepat. Hasil dashboard statistik pegawai ini menampilkan informasi total pegawai Universitas Andalas, status pegawai, jenis pegawai, jabatan fungsional pegawai, jabatan struktural pegawai, pendidikan pegawai, tahun mulai tugas jabatan fungsional, izin belajar dan informasi tugas belajar pegawai. Dashboard ini dibangun dengan menggunakan Power BI Desktop. Pembangunan data warehouse pada dashboard tersebut menggunakan database OLAP yang akan diproses (ETL) menggunakan tools Pentaho Data Integration. Metode yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah metode Business Intelligence Project Life Cycle dengan pengujian user acceptance dengan cara menyesuaikan output yang dihasilkan dengan kebutuhan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna. Hasil yang diperoleh dari pembangunan dashboard ini adalah dashboard tampilan, pengguna, akurasi informasi dan sangat user friendly.

Kata Kunci: Dashboard, Pegawai, Universitas Andalas.