

**PERANCANGAN PROTOTIPE *DASHBOARD* CAPAIAN
KINERJA RENCANA STRATEGIS UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2019-2023**

TUGAS AKHIR

Oleh:

MUHAMMAD SYAUQI FUTAKI

1410932001



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**PERANCANGAN PROTOTIPE *DASHBOARD* CAPAIAN
KINERJA RENCANA STRATEGIS UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2019-2023**

TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana pada Jurusan
Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh :

MUHAMMAD SYAUQI FUTAKI

1410932001

Pembimbing:

**Dr. Alexie Herryandie Bronto Adi
Wisnel, M.Sc**



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ABSTRAK

Universitas Andalas merupakan salah satu perguruan tinggi berakreditasi A berdasarkan SK BAN PT No. 327/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018 tanggal 4 Desember 2018. Setiap 1 kali dalam 5 tahun, Universitas Andalas menetapkan rencana jangka menengah yang disebut juga dengan rencana strategis. Dalam implementasinya, tidak terdapatnya sistem pengendalian yang maksimal yang dapat memastikan bahwa indikator-indikator yang telah ditetapkan pada rencana strategis tercapai. Sistem pengendalian hanya dilakukan 1 kali di akhir tahun, sehingga manajemen Universitas Andalas tidak dapat melakukan pengontrolan setiap saat dan tidak dapat memperbaiki pencapaian kinerja yang masih belum baik.

Berdasarkan permasalahan tersebut, peran sistem informasi manajemen terintegrasi menjadi sangat penting untuk dapat membantu pengontrolan, sehingga evaluasi dapat dilakukan lebih awal. Penelitian ini bertujuan merancang sebuah dashboard yang mampu membantu manajemen Universitas Andalas dalam melakukan pengontrolan kinerja. Dengan demikian, manajemen Universitas Andalas dapat mengetahui perkembangan dari kinerja Universitas Andalas setiap saat dan dapat melakukan perbaikan dengan cepat untuk kinerja yang belum baik.

Penelitian tugas akhir ini telah menghasilkan sebuah prototipe rancangan dashboard sistem pengendalian rencana strategis Universitas Andalas tahun 2019-2023. Capaian kinerja pada rancangan dashboard ditunjukkan dengan tiga warna yaitu merah, kuning dan hijau. Dari 35 indikator yang terdapat pada rencana strategis Universitas Andalas, hanya 14 indikator yang dapat ditampilkan capaiannya dengan data aktual, sedang indikator lainnya hanya menggunakan data “dummy”. Agar sistem pengendalian ini dapat berfungsi maksimal, maka seluruh unit kerja terkait harus senantiasa menyediakan data terbaru yang akurat.

Kata kunci: dashboard, sistem informasi, sistem pengendalian

ABSTRACT

Andalas University is one of the accredited colleges A with based on SK BAN PT No. 327/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018 4th December 2018. Every 1 time in 5 years, the University of Andalas sets the medium-term plan, also known as with the strategic plan. In its implementation, not there is maximum control systems that can ensure that the indicators have been defined in the strategic plan is achieved. Control systems only done 1 time at the end of the year, so Andalas University Management can't do control at any time and not be able to improve the achievement of the performance is still bad.

Based on the problems, the role of information systems management becomes very important to be able to help control, so the evaluation can be done earlier. This research aims to design a dashboard that is able to help the management of Andalas University in controlling performance. Thus, the management of Andalas University can know the development of the performance of the Andalas University at any time and can make improvements quickly to performance that is still bad.

In this final project has been produced a prototype design of dashboard system to control the strategic plan of Andalas University in 2019-2023. Performance achievements in the dashboard design are shown in three colors, namely red, yellow and green. From the 35 indicators contained in the Andalas University strategic plan, only 14 indicators can be displayed with actual data, while other indicators only use "dummy" data. In order for this control system to function optimally, all relevant units must provide the latest accurate data.

Keyword: control system, dashboard, information system

