

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI PADA SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM BALIKPAPAN MENGGUNAKAN METODE

WARD AND PEPPARD

Nama Mahasiswa : Putri Anjani Indriati
NIM : 10201071
Dosen Pembimbing Utama : Yuyun Tri Wiranti, S.Kom., M.MT.
Dosen Pembimbing Pendamping : Dwi Nur Amalia, S.Kom.,M.Kom

ABSTRAK

Sekolah Tinggi Agama Islam Balikpapan (STAI Balikpapan) sebagai salah satu institusi pendidikan tinggi Islam di Kalimantan Timur. Penerapan prinsip manajemen modern yang didukung oleh sistem informasi dan teknologi informasi adalah kunci keberhasilan perguruan tinggi dalam menghadapi persaingan. Namun STAI Balikpapan menghadapi tantangan, berdasarkan pemetaan strategi pencapaian, STAI Balikpapan mengalami kesenjangan dalam beberapa elemen utama yang berkaitan dengan pengembangan kebijakan dan sistem informasi. Salah satu elemen yang menjadi tantangan utama adalah pengembangan kebijakan penggunaan komputer yang belum optimal. Selain itu, sistem informasi yang ada, seperti sistem informasi perpustakaan, masih memerlukan pengembangan lebih lanjut. Dengan adanya perencanaan strategis sistem informasi yang terencana dan berbasis pada metodologi *Ward and Peppard*, STAI Balikpapan dapat merumuskan langkah-langkah strategis yang jelas dan memberikan panduan yang sistematis untuk pengembangan, pemeliharaan, dan evaluasi TI, sehingga dapat memenuhi kebutuhan dan mendukung STAI Balikpapan di masa depan. Penelitian ini memfokuskan pada analisis mendalam mengenai kebutuhan SI/TI menggunakan alat-alat seperti Value Chain, SWOT, PEST, *Porter's Five Forces*, *Critical Success Factors (CSF)*, dan *McFarlan's Strategic Grid*. Hasil akhir penelitian berupa penyusunan perencanaan strategis sistem informasi meliputi strategi bisnis SI, strategi manajemen SI/TI, dan Strategi TI serta portofolio aplikasi. Portofolio aplikasi mendatang

Kata Kunci : *Perencanaan Strategis Sistem Informasi, Ward and Peppard, STAI Balikpapan.*