

ABSTRAK

Di banyak perguruan tinggi di dunia, pemanfaatan teknologi informasi (TI) telah menjadi suatu kebutuhan mutlak yang bersifat strategis. Kualitas dan daya saing suatu perguruan tinggi bahkan telah diukur dari sejauhmana teknologi informasi yang digunakan. Teknologi informasi sekarang telah digunakan untuk berbagai tujuan di institusi pendidikan tinggi, mulai dari kegiatan operasional sampai dengan yang bersifat strategis seperti dalam sistem pengambilan keputusan eksekutif. Pemanfaatan teknologi informasi sebagai salah satu sumber daya organisasi telah menimbulkan iklim kompetisi global antar perguruan tinggi yang bertumpu pada kualitas proses penciptaan produk untuk dapat memenuhi kebutuhan para stakeholder.

Dalam penelitian ini tujuan yang ingin dicapai adalah mengoptimalkan operasional penggunaan sumber daya dan penanganan resiko-resiko yang yang terkait TI, sehingga penerapan TI (penerapan SIAT) tetap dapat mendukung pencapaian tujuan organisasi, dengan mengacu pada COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) framework.

Kata kunci : Pemanfaatan TI, Optimasi TI, COBIT framework

ABSTRACT

In many universities in the world, utilization of information technology (IT) has become an absolute requirement strategically . Quality and competitiveness an university even have been measured from how far that information technology used. Information technology nowadays used for various objective in the university, from operational activity to strategic form like executive decision support system. Utilization of information technology has become one of organization's resource has caused global climate of competition which rest on quality of product creation process to fulfill stakeholders needs.

The aim on this research is to optimize utilization of resources and risks handling which related to IT, so the implementation of IT (implementation of SIAT) consistently supporting goal achievement of organization, with reference to COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) framework.

Keywords : IT utilization, IT optimize, COBIT framework