

## Abstrak

Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya Politeknik Sawunggalih Aji telah memanfaatkan teknologi informasi sebagai sarana dan prasarana untuk memberikan layanan kepada mahasiswa, dosen dan seluruh staf serta membantu terlaksananya aktivitas di seluruh unit kerja yang ada. Menyadari akan pentingnya peranan dari teknologi informasi maka Politeknik Sawunggalih Aji mengalokasikan anggaran untuk keperluan investasi teknologi informasi. Akan tetapi dalam pelaksanaannya, tidak ada pengendalian dan pengawasan teknologi informasi yang jelas terkait investasi yang telah dilakukan.

Penelitian ini akan melakukan analisa terhadap faktor-faktor pendukung dan penghambat dalam menyusun perencanaan strategis teknologi informasi pada Politeknik Sawunggalih Aji Purworejo dengan COBIT 4.1 domain PO1 yang diidentifikasi dari hasil wawancara dan pengumpulan dokumen terkait.

Sebagai faktor pendukung dalam penyusunan perencanaan strategis teknologi informasi di Politeknik Sawunggalih Aji adalah pihak manajemen telah memiliki kesadaran dan mendukung adanya perencanaan strategis teknologi informasi dan dengan sudah adanya rencana strategis organisasi akan memudahkan dalam menyusun rencana strategis teknologi informasi. Dan sebagai faktor penghambat adalah ketersediaan data masukan yang belum ada, data yang belum terdokumentasi dengan baik ataupun data masukan yang belum membahas secara spesifik kaitannya dengan teknologi informasi. Faktor penghambat lainnya adalah dalam penyusunan *cost benefit reports* berpotensi dapat mengalami perubahan dan penyesuaian pada waktu dan kondisi tertentu dikarenakan ketersediaan dana yang tidak dapat dijamin penuh dan alokasi anggaran yang berubah-ubah.

Kata kunci: faktor pendukung dan penghambat, rencana strategis teknologi informasi, COBIT 4.1 domain PO1, Politeknik Sawunggalih Aji, investasi teknologi informasi