

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan dunia teknologi informasi saat ini tentunya bukan merupakan hal yang asing lagi. Untuk menghadapi hal ini, sekolah-sekolah terus berusaha untuk mengefisienkan dan mengefektifkan serta meningkatkan proses-prose bisnis yang dimilikinya dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi yang sedang berkembang saat ini.

Metode-metode yang digunakan untuk melakukan analisis *value* dari investasi teknologi informasi yang tidak berkembang secepat dengan kemajuan dari teknologi informasi itu sendiri. Membuat keputusan *economically rational* mengenai investasi teknologi informasi, semuanya menjadi lebih penting dan lebih sulit. Meskipun terdapat pilihan yang cukup banyak untuk investasi teknologi informasi, banyak terdapat yang sifatnya *intangibles* (tidak berwujud) dan meningkatkan ketidakpastian mengenai manfaat dan biaya mempersulit usaha yang dilakukan untuk mengevaluasinya.

Kerugian dan kegagalan yang dialami sekolah dalam investasi teknologi informasi tersebut dapat diakibatkan oleh tidak adanya perhitungan yang jelas mengenai apa yang akan diperoleh sekolah jika dilihat dari segi ekonomisnya. Sekolah-sekolah pada umumnya hanya menghitung berapa biaya yang harus dikeluarkan untuk melakukan investasi tersebut serta hanya melihat hasil yang mungkin akan diperoleh dengan melihat sisi kinerja yang dapat langsung dilihat, tanpa mempertimbangkan lebih lanjut sisi ekonomis yang akan diperoleh sekolah.

TK Al-Ukhuwah merupakan salah satu sekolah yang menggunakan teknologi informasi untuk mendapatkan keunggulan kompetitif. Karena semakin berkembangnya teknologi informasi dan bertambahnya siswa, sekolah juga membutuhkan sumber daya yang berkualitas. Dukungan teknologi informasi

terhadap proses pendaftaran siswa baru sangat diperlukan untuk membantu proses pendaftaran agar lebih cepat. Untuk mengatasi masalah tersebut, sekolah telah melakukan pengembangan terhadap sistem informasi pendaftaran. Namun setelah menggunakan teknologi informasi khususnya sistem informasi pendaftaran, sekolah belum melihat adanya keuntungan yang signifikan dari system tersebut.

Oleh karena itu, untuk mengukur dan mengoptimalkan teknologi informasi yang ada, sekolah harus memperhitungkan nilai-nilai ekonomis yang akan diperoleh sekolah tersebut baik dalam tahun yang sedang berjalan maupun pada tahun-tahun mendatang. Metode *information economics* diharapkan dapat memberikan informasi tentang keuntungan yang didapat sekolah dengan adanya investasi teknologi informasi tersebut.

1. 2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat diidentifikasi perumusan masalah yang ada, yaitu bagaimana melakukan justifikasi manfaat dari sistem informasi pendaftaran dari segi biaya dan manfaat yang dapat diberikan oleh sistem pendaftaran yang baik bersifat nyata maupun tidak nyata. Manfaat–manfaat tersebut akan dianalisis dengan menggunakan metode *information economics* untuk menilai dan melakukan justifikasi terhadap sistem informasi pendaftaran.

1. 3. Tujuan dan Manfaat

Berikut ini adalah tujuan dan manfaat dari pembuatan laporan Tugas Akhir ini. Tujuannya adalah :

1. Melakukan analisis manfaat yang terkandung dalam sistem informasi yang dilakukan, baik manfaat yang berwujud maupun tidak berwujud serta yang mudah diukur maupun yang sukar diukur.
2. Mengevaluasi dampak ekonomis implementasi sistem informasi

pendaftaran dengan cara mengukur manfaat yang dirasakan oleh TK Al-Ukhuwah dengan metode *Information Economics*.

3. Bagaimana teknologi informasi tersebut bermanfaat bagi TK Al-Ukhuwah.

Sedangkan manfaatnya adalah :

1. Memperkenalkan suatu konsep penilaian atau analisa dampak ekonomis terhadap proyek penerapan teknologi informasi dengan menggunakan pendekatan metode *Information Economics*.
2. Membantu pemilik sekolah untuk memutuskan apakah teknologi informasi yang telah dilakukan tersebut layak ataupun tidak layak untuk dilanjutkan.
3. Membantu sekolah agar dapat melihat dan menilai dari sisi ekonomis investasi teknologi informasi yang telah dikeluarkan terhadap teknologi informasi yang ada demi mengefisiensikan dan mengefektifkan proses-proses bisnis yang ada.

1. 4. Ruang Lingkup

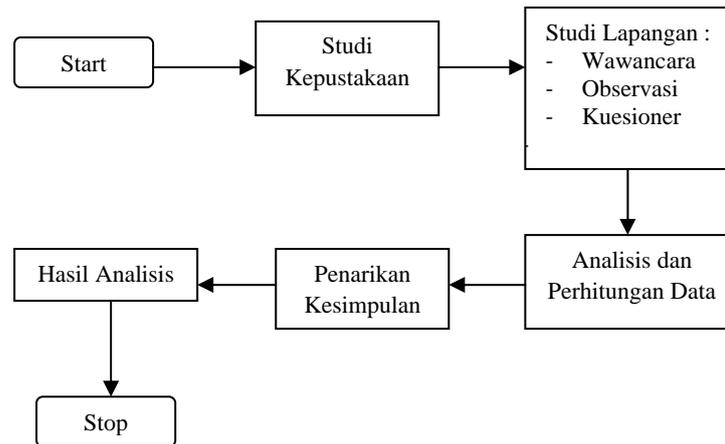
Untuk memperjelas analisis yang dilakukan, maka pembahasan pada laporan Tugas Akhir ini akan dibatasi sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan untuk menjustifikasi manfaat dari penerapan sistem informasi pendaftaran di TK Al-Ukhuwah.
2. Penelitian tidak ditujukan untuk mengaudit laporan sistem informasi pendaftaran.
3. Penelitian tidak ditujukan untuk mengevaluasi kinerja manajemen organisasi.
4. Analisis dilakukan dengan menggunakan metode *Information Economics*.

1. 5. Metode Penulisan

Metodologi penulisan laporan Tugas Akhir yang digunakan terdiri dari 2 (dua) macam teknik pengumpulan data:

1. Studi Kepustakaan
Studi ini digunakan untuk mengumpulkan data teoritis dari sumber tertulis yang diperoleh dari buku-buku wajib yang dianjurkan dan buku-buku lain yang ada hubungannya dengan topik yang akan dibahas.
2. Studi Lapangan
Studi ini dilakukan dengan mengunjungi sekolah secara langsung guna memperoleh data yang diperlukan. Adapun pengumpulan data tersebut dilakukan dengan cara sebagai berikut:
 - a. Wawancara
Dengan mengadakan tanya jawab dan meminta keterangan dari pihak yang berkaitan dengan masalah yang akan ditulis.
 - b. Observasi
Dengan mengamati kegiatan sekolah secara langsung atas kegiatan yang dilakukan yang menjadi obyek yang diteliti.
 - c. Kuesioner
Yaitu proses mendapatkan informasi dengan menyediakan daftar pertanyaan dan harus diisi oleh responden.
3. Analisis dan Perhitungan Data
Data yang diperoleh kemudian di proses menggunakan metode *information economic*. Untuk mengetahui manfaat serta dampak ekonomis dari implementasi sistem informasi pendaftaran
4. Hasil dari analisis berupa kesimpulan yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan untuk melakukan implementasi sistem.



Gambar 1.1 Diagram Kegiatan Penelitian

1. 6. Sistematika Penulisan

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dibagi menjadi 5 bab dan masing - masing akan dibahas dalam sub-sub babnya. Adapun sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup, metodologi penulisan, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas mengenai teori yang melandasi dan berhubungan dengan pembuatan laporan Tugas Akhir.

BAB III ANALISIS BOBOT NILAI KORPORAT

Bab ini membahas tentang organisasi, proses bisnis dan faktor domain bisnis maupun domain teknologi yang akan diformulasikan menjadi bobot nilai korporat.

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai pengolahan komponen komponen metodologi *Information Economics*.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran yang sesuai dengan materi yang dibahas.