PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Fitriyah Setiowati

NIM : 1310652002

Jurusan : Teknik Informatika

Alamat : Dusun Lebak Desa Grogol Rt.01 Rw. I Kecamatan Giri Kabupaten Banyuwangi

dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah dengan judul:

Audit Keselarasan Tujuan TI dan Tujuan Bisnis Pada Perspektif Keuangan TK Al-Ishlah Tegal Besar Menggunakan Standart Cobit 4.1 adalah merupakan hasil karya saya sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebahagian, dalam bentuk jurnal, working paper atau bentuk lain yang dipublikasikan secara umum. Karya ilmiah ini sepenuhnya merupakan karya intelektual saya dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ilmiah ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum, termasuk para pihak yang telah memberikan kontribusi pemikiran pada isi, kecuali yang menyangkut ekspresi kalimat dan disain penulisan.

Demikian pernyataan ini saya nyatakan secara benar dengan penuh tanggung jawab dan integritas.

Jember, 20 Juni 2015

Yang membuat pernyataan,

Fitriyah Setiowati

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
Audit Keselarasan Tujuan TI dan Tujuan Bisnis Pada Perspektif Keuangan TK AL-ISHLAH Tegal Besar Menggunakan Standart COBIT 4.1

Disusun Oleh :
Fitriyah Setiowati
13 1065 2002

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal : 20 Juni 2015
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Tim Penguji 1 :	**Dosen Pembimbing 1 :**
Yeni Dwi Rahayu, M.Kom NPK. 11 03 590	Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom NIP.19760906 200501 1 003
Tim Penguji 2 :	**Dosen Pembimbing 2 :**
Hardian Oktavianto, S.Si NPK. 12 03 715	Ulya Anisatur Rosyidah, S.Kom NPK. 12 03 705

Jember, 20 Juni 2015
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Teknik
Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik	**Ketua Program Studi Teknik Informatika**
Ir. Rusgianto, MM NIP. 131 683 867	Agung Nilogiri, ST, M.Kom NIP.19770330 200501 1 002

MOTTO

Keberhasilan adalah sebuah proses. Niatmu adalah awal keberhasilan. Peluh keringatmu adalah penyedapnya. Tetesan air matamu adalah pewarnanya. Doamu dan doa orang-orang disekitarmu adalah bara api yang mematangkannya. Kegagalan di setiap langkahmu adalah pengawetnya. Maka dari itu, bersabarlah!

Allah selalu menyertai orang-orang yang penuh kesabaran dalam proses menuju keberhasilan. Sesungguhnya kesabaran akan membuatmu mengerti bagaimana cara mensyukuri arti sebuah keberhasilan.

KATA PENGANTAR

Ucapan syukur dari hati saya yang terdalam saya sampaikan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya dapat berdiri tegar dan menyelesaikan skripsi saya yang berjudul *"Audit Keselarasan Tujuan TI dan Tujuan Bisnis Pada Perspektif Keuangan TK Al-Ishlah Tegal Besar Menggunakan Standart Cobit 4.1"*. Sholawat dan salam tak lupa saya lantunkan bagi Rasulullah SAW, manusia terbaik yang pernah ada di dunia ini yang selalu menjadi sumber inspirasi saya untuk selalu menjadi lebih baik diberbagai hal.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih setinggi-tingginya dan tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Aminullah Elhady, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Rusgianto, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Agung Nilogiri, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom, Terima kasih atas segala bimbingan yang telah Bapak berikan. Semoga yang Bapak lakukan dibalas dengan limpahan ridho-Nya.
5. Seluruh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan pengetahuan dan jasanya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan
6. Sekolah TK Al-Ishlah Tegal Besar yang menjadi tempat Penelitian.
7. Bapak, Ibu, Kakak-kakakku tercinta, pengorbanan dan doa kalian menjadi motivasi terkuat saya berjuang di sini.
8. Untuk teman-teman TI Sore baik yang regular maupun yang transferan terimakasih.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang turut serta memberikan bantuan dan sumbangan pemikiran selama penulis mengikuti perkuliahan. Akhirnya segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dapat menjadi karunia yang tidak terhingga dalam hidupnya.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin, namun penulis menyadari masih banyak kekurangannya, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Jember, 20 Juni 2015
Penulis

Fitriyah Setiowati
NIM. 1310652002

AUDIT KESELARASAN TUJUAN TI DAN TUJUAN BISNIS PADA PERSPEKTIF KEUANGAN TK AL-ISHLAH TEGAL BESAR MENGGUNAKAN STANDART COBIT 4.1

Fitriyah Setiowati
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Pesatnya perkembangan sistem informasi menyebabkan suatu lembaga atau organisasi harus menyesuaikan untuk memenuhi kebutuhan. Hampir di semua aspek salah satunya di sektor Pengelolaan Keuangan. Untuk mempermudah kontrol pengelolaan keuangan pada TK AL-ISHLAH Tegal Besar Jember diperlukan sistem pencatatan dan pelaporan yang akurat. Dengan adanya sistem laporan keuangan ini tidak hanya memenuhi kebutuhan laporan penggunaan dana saja tetapi juga sebagai pendukung mengambil keputusan dalam pengelolaan keuangan. Tentu saja harus diimbangi dengan pengaturan dan pengelolaan yang tepat. Maka dari itu diperlukan sebuah mekanisme control atau Audit Sistem Informasi atau Audit Teknologi Informasi. Ada beberapa tahapan yang harus dilakukan yaitu analisa SWOT kemudian proses audit dalam penelitian ini menggunakan kerangka kerja COBIT 4.1 atau yang lebih sering disebut dengan istilah IT Assurance. Analisa SWOT dilakukan untuk melihat kekuatan, kelemahan, peluang dan tantangan yang dimiliki TK AL-ISHLAH Tegal Besar Jember. Kerangka kerja COBIT 4.1 tidak hanya dapat memberikan evaluasi terhadap tata kelola Teknologi Informasi tetapi juga dapat memberikan masukan yang akan berguna untuk perbaikan pengelolaan di masa yang akan datang. Nilai perbandingan hasil kuisioner menunjukkan kondisi eksisting (*is*) sebesar 0.65 dan kondisi yang diharapkan (*to be*) sebesar 2.89 kemudian selisih dari kedua kondisi menghasilkan nilai gap sebesar 2.23, hasil dari gap inilah yang digunakan untuk membuat atau memperbaiki sistem informasi yaitu berupa rekomendasi yang diberikan kepada stakeholder yang ada. Kemudian stakeholder memberikan umpan balik yang ditemukan nilai akurasi sebesar 0.85.

Kata Kunci: Sistem Pelaporan Keuangan, Analisa SWOT, Audit SI/TI dengan COBIT.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
MOTTO ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
ABSTRAK ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Batasan Masalah 2
1.4. Tujuan Penelitian 3
1.5. Manfaat Penelitian 3

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1. Analisa SWOT 4
2.2. Audit 7
2.3. Sistem Informasi 7
2.4. Cobit 8
2.5. Keterkaitan Antar Tujuan 11
2.6. Penentuan Tingkat Resiko 16
2.7. Akurasi 18
2.8. RACI *Chart* 19
2.9. Pelaksanaan Audit SI/TI 21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Desain Metode Audit 25
3.2. Analisa SWOT 26
3.3. Pemetaan atau Penentuan *Scope* dan *Objectives* 26
3.4. Analisa Kondisi Eksisting 26
3.5. Analisa Kondisi yang diharapkan 28
3.6. Analisa GAP Proses TI 28
3.7. Rekomendasi 28

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Proses Pengujian 29
4.2. Hasil dan Analisa Pengujian 29
4.2.1. Analisa Kondisi Saat Ini (*is*) 29
4.2.2. Analisa Kondisi yang Diharapkan (*to be*) 31
4.2.3. Hasil Quisioner Nilai Gap 32
4.2.4. Rekomendasi 33
4.3. Hasil Umpan Balik 34

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 38
5.2. Saran 38

DAFTAR PUSTAKA 40
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matrik SWOT Kearns 5

Tabel 2.2 Proses Teknologi Informasi dalam *Domain* PO 9

Tabel 2.3 Proses Teknologi Informasi dalam *Domain* AI 10

Tabel 2.4 Proses Teknologi Informasi dalam *Domain* DS 10

Tabel 2.5 Proses Teknologi Informasi dalam *Domain* ME 11

Tabel 2.6 Pemetaan Tujuan Bisnis dan Tujuan TI berdasarkan COBIT 12

Tabel 2.7 Keterkaitan Tujuan TI dengan Proses TI 13

Tabel 2.8 Frekuensi Kemunculan Proses TI dalam kerangka kerja COBIT 17

Tabel 2.9 Tingkat Kepentingan Proses TI dalam COBIT 18

Tabel 2.10 RACI Chart TK Al-Ishlah Tegal Besar 20

Tabel 4.1 Hasil quisioner analisa kondisi saat ini (*is*) 29

Tabel 4.2 Hasil quisioner analisa kondisi yang diharapkan (*to be*) 31

Tabel 4.3 Perhitungan Nilai Gap 32

Tabel 4.4 Hasil Umpan Balik 35

Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Akurasi 36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Kerangka Konseptual SWOT 4

Gambar 3.1 Desain Metode Audit..... 25

Gambar 4.1 Grafik Nilai Gap 32

Gambar 4.2 Grafik nilai setuju per rekomendasi 36

Gambar 4.3 Grafik nilai setuju per pihak terkait 37