

ABSTRAK

Semakin berkembangnya zaman, kebutuhan IT dan tindakan kriminal lebih meningkat. Maka banyak yayasan yang membutuhkan perbaikan dan peningkatan pada keamanan asset yang ada. Laporan tugas akhir ini membahas tentang penjagaan asset untuk Yayasan Kalam Kudus Cabang Bandung. Pengauditan menggunakan AI2 Acquire and Maintain Application Software, AI5 Procure IT Resources, DS5 Ensure Systems Security. COBIT (Control Objective for Information Related Technology) adalah salah satu panduan standar praktik manajemen teknologi yang dirancang sebagai alat penguasa IT yang membantu dalam pemahaman dan menganalisis resiko. Dalam pengauditan ini menggunakan COBIT dan data-data yang di dapatkan berasal dari hasil wawancara dan dengan hasil observasi.

Kata kunci : Penjagaan Asset di Yayasan Kalam Kudus Cabang Bandung, audit Cobit.

ABSTRAC

The continued development of the times , ITneeds and crime increased. So many charities in need of repairs and safety improvements in existing assets. This finalreport discusses the custody of assets to the Foundation of the Kalam Kudus branchBandung. Auditing using the AI2 Acquire and Maintain Application Software,ITResources AI5 procure, DS5 Ensure Systems Security. COBIT (Control Objectivesfor Information Related Technology) is one of the standards of practice managementguidance technology designed as an IT power tools that help in understanding andanalyzing risks. In these audits using CobiT and the data derived from hasi in gettinginterviews and observations.

Key Word : Penjagaan Asset Yayasan Kalam Kudus Bandung, Audit Cobit

DAFTAR ISI

PRAKATA	ii
ABSTRAK	vi
ABSTRAC	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Masalah.....	2
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
Bab II Landasan Teori.....	6
2.1 Pengertian Proses Bisnis	6
2.2 Pengertian <i>Flowchart</i>	11
2.3 Jenis-jenis <i>Flowchart</i>	12
2.5 Pengertian Sistem Informasi (SI).....	14
2.6 Pengertian Audit Sistem Informasi	15
2.6.1 Langkah Dasar Audit SI	19
2.6.2 Audit Opinion	20
2.7 Pengertian Audit.....	20
2.8 Pengertian Kontrol.....	22
2.9 Framework Audit	23
2.10 <i>Control Objectives for Information and Related Technology (COBIT)</i> ...	27

2.11 Domain <i>COBIT</i>	29
2.12 Proses yang berhubungan.....	33
Bab III Analisis dan Hasil Audit	38
3.1 Sejarah Yayasan Kalam Kudus.....	38
3.2 Fungsi dan peranan divisi IT di Yayasan Kalam Kudus cabang Bandung.....	44
3.2.1 <i>End User Support</i>	44
3.2.2 <i>System Administrator / Computer Operation Group</i>	46
3.2.3 <i>Database Administrator</i>	48
3.3 Struktur organisasi	49
3.3.1 STRUKTUR ORGANISASI YAYASAN KRISTEN KALAM KUDUS CABANG BANDUNG.....	50
3.3.2 Visi, Misi, Logo, Motto Yayasan Kalam Kudus.....	50
3.4 Proses Bisnis.....	53
3.4.1 Proses <i>Maintenance Hardware</i>	53
3.4.2 Proses <i>Maintenance Software</i> di Sekolah/Yayasan	55
3.4.3 Proses <i>Training SDM</i>	58
3.4.4 Proses Penambahan Fasilitas	60
3.5 Penjelasan Aplikasi	61
3.5.1 Aplikasi D-ger	61
3.5.2 Aplikasi Invircom	62
3.6 Hasil Audit	62
3.6.1 <i>AI2 Acquire and Maintain Application Software</i>	63
3.6.2 <i>AI5 Procure IT Resources</i>	71
3.6.3 <i>DS5 Ensure Systems Security</i>	78
BAB IV Simpulan dan Saran	88
4.1 Simpulan	88
4.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proses Bisnis (Pipiew, 2007, p. 22).....	7
Gambar 2 Pemodelan Proses Bisnis (Pipiew, 2007, p. 23)	8
Gambar 3 Tahap Proses Bisnis (Pipiew, 2007, p. 23)	11
Gambar 4 Flowchart Paperwork (Yourdon, 1989).....	14
Gambar 5 Daftar Sekolah Kalam Kudus	44
Gambar 6 struktur organisasi.....	50
Gambar 7 Logo Sekolah	51
Gambar 8 Proses <i>Maintenace Hardware</i>	53
Gambar 9 Proses <i>Maintenace Software</i>	56
Gambar 10 Proses Maintenance Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 11 Proses <i>Training</i> SDM	58
Gambar 12 Proses Penambahan Fasilitas	60
Gambar 13 Login Admin/Accounting 1	1
Gambar 14 Halaman Utama	1
Gambar 15 Halaman User Login 2	2
Gambar 16 Login dan pilihan subjek.....	3
Gambar 17 Tampilan halaman aplikasi awal	4
Gambar 18 tampilan data keuangan yang masuk.....	5
Gambar 19 Tampilan untuk memasukan dana	5
Gambar 20 Tampilan untuk memilih, save, clear dan print	6
Gambar 21 Tampilan dana	7
Gambar 22 Tampilan software invircom	7
Gambar 23 Tampilan data nilai	8
Gambar 24 Scanner perikas nilai.....	8
Gambar 25 Tampilan jawaban siswa	9
Gambar 26 Tampilan lembar jawab	9
Gambar 27 Tampilan Hardware	1
Gambar 28 Router untuk wifi	1
Gambar 29 Hardware printer	2
Gambar 30 Arsip pegawai	2
Gambar 31 Software anti virus smadav	2
Gambar 32 Windows Firewall	3
Gambar 33 Sistem Firewall.....	3
Gambar 34 Software kaspersky.....	4
Gambar 35 OS berlisence	4

Gambar 36 Spect CPU	5
Gambar 37 CD Backup data	5
Gambar 38 Hard Disk external untuk Back Up data	5
Gambar 39 Print screen net support	6
Gambar 40 Print screen net support	6
Gambar 41 Print screen net support	7
Gambar 42 software Deep Freeze	7
Gambar 43 Status Deep Freeze	7
Gambar 44 login Deep Freeze	8
Gambar 45 Workshop	8
Gambar 46 Workshop	9
Gambar 47 Workshop	10
Gambar 48 Formulir training	1
Gambar 49 Formulir training	2
Gambar 50 invoice pembelian	3
Gambar 51 Invoice pembelian	4
Gambar 52 Invoice pembelian	4
Gambar 53 Invoice pembelian	5
Gambar 54 Invoice pembelian	5
Gambar 55 Invoice pembelian	6
Gambar 56 Surat Training Yayasan	7
Gambar 57 Perjanjian Kerja staff	8
Gambar 58 Perjanjian Kerja staff	9
Gambar 59 Perjanjian Kerja staff	10

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN.....	1
Lampiran A. Daftar wawancara	1
Lampiran B. Tampilan aplikasi D-ger dan software invircom.....	1
Lampiran C. Tampilan untuk hardware dan software	1
Lampiran D. form yang ada di Yayasan Kalam Kudus	1