

## **ABSTRAK**

Pembangunan pendidikan tinggi harus mengacu pada mutu dan efisiensi penyelenggarannya sesuai dengan tujuan pembangunan dan kualitas sumber daya manusia yang diperlukan. Universitas Pelita Harapan telah melakukan akreditasi bagi jurusan-jurusan yang diadakan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dalam upaya melakukan tugas dan kewajiban melaksanakan pengawasan mutu dan efisiensi pendidikan tinggi tersebut. Pengaruh globalisasi menyebabkan orientasi internasional pada perguruan tinggi yang mampu memenuhi kepuasan pelanggan sehingga standar mutu pendidikan internasional menjadi kebutuhan mendasar. Oleh karena itu perlu adanya penerapan ISO 9001 : 2000 di bidang pendidikan, khususnya pada penyelenggaraan proses pembelajaran. Tujuan penulisan Laporan Ilmiah Perusahaan ini adalah untuk meningkatkan proses kerja lebih efektif, adanya standar sistem kerja pada proses pembelajaran dan meningkatkan kepuasan pelanggan (mahasiswa dan pengguna lulusan). Data yang dikumpulkan berdasarkan pengamatan langsung dilapangan dan melakukan wawancara dengan tim ISO Universitas Pelita Harapan. Dalam penerapan ISO 9001 : 2000 ini masih banyak dilakukan pemberian saran pada dokumen sistem mutu supaya dalam tahap berikutnya dapat dilaksanakan dengan lebih baik.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus atas segala berkat dan anugerahNya selama kegiatan penulisan laporan ilmiah perusahaan yang berjudul “Penerapan ISO 9001 : 2000 pada Proses Pembelajaran (Studi Kasus pada Fakultas Desain dan Teknik Perencanaan Universitas Pelita Harapan)”.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan laporan ilmiah perusahaan ini baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muljono, selaku dosen pembimbing utama dan Ketua Program Studi magister Teknik Industri, Universitas Pelita Harapan yang telah membimbing, memberi pengarahan dan semangat selama penulisan laporan ilmiah perusahaan.
2. Bapak Idaris D. Simorangkir, CQM, MT, selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, memberi pengarahan dan semangat dalam penulisan laporan ilmiah perusahaan.
3. Ibu Minawati Tanudjaja, selaku tim ISO UPH yang telah banyak memberi pengarahan, bantuan dan bimbingan, serta Ellis dan Felix atas dukungannya.
4. Ibu Astit, Lenti dan seluruh civitas akademika Program Pascasarjana, Universitas Pelita Harapan.
5. Orang tua (Alm.), kakak (Aji) dan adik-adik (Ugik, Eri, Tatang) atas dukungan dan perhatiannya.

6. Bapak Prof. Dr.-Ing. Harianto H., ibu Lusiana I., ST, MT, MM, bapak Drs. Yongky Safanayong dan semua dosen Fakultas Desain dan Teknik Perencanaan UPH yang telah memberi semangat, saran dan dukungan selama penulisan laporan ilmiah perusahaan.
7. Maya, Cincin, There, Linda, Barjo, Alloy, Andre, suster Magda, Markus atas bantuan dan dukungannya.
8. Rekan-rekan Batch XII Magister Teknik Industri Universitas Pelita Harapan atas dukungannya.
9. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan, yang membantu dalam penyelesaian penulisan laporan ilmiah perusahaan ini.

Dalam penyusunan laporan ilmiah perusahaan ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak.

Semoga laporan ilmiah perusahaan ini bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan rekan-rekan Magister Teknik Industri Universitas Pelita Harapan pada khususnya.

Jakarta, Juli 2006

Penulis

## **DAFTAR ISI**

Halaman

LEMBAR JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... v

KATA PENGANTAR ..... vi

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR TABEL..... xi

DAFTAR LAMPIRAN ..... xii

BAB I        PENDAHULUAN ..... 1

    1.1 Latar Belakang Laporan ..... 1

    1.2 Perumusan Masalah ..... 2

    1.3 Tujuan Penulisan ..... 2

    1.4 Pembatasan Masalah ..... 3

    1.5 Metodologi Penulisan ..... 3

    1.6 Sistematika Penulisan ..... 4

BAB II        LANDASAN TEORI ..... 6

    2.1 Definisi ISO ..... 6

    2.2 ISO 9000 ..... 7

        2.2.1 Perkembangan ISO 9000 ..... 7

        2.2.2 ISO 9000 Series Revisi Tahun 2000 ..... 8

viii

2.2.3	Manajemen Mutu Terpadu (TQM) .....	9
2.2.4	Hubungan TQM dengan ISO 9000 Series .....	10
2.2.5	Keuntungan Menggunakan ISO 9000 .....	11
2.3	Prinsip-Prinsip Manajemen Mutu ISO 9000 : 2000 .....	12
2.3.1	<i>Cutomer Focus</i> .....	12
2.3.2	<i>Leadership</i> .....	13
2.3.3	<i>Involvement of People</i> .....	13
2.3.4	<i>Process Approach</i> .....	14
2.3.5	<i>System Approach to Management</i> .....	16
2.3.6	<i>Continual Improvement</i> .....	16
2.3.7	<i>Factual Approach to Decision Making</i> .....	17
2.3.8	<i>Mutually Beneficial Supplier Relationship</i> .....	17
2.4	Mengapa ISO 9001 : 2000 .....	18
2.5	Tahap-Tahap Penerapan Sistem Manajemen Mutu .....	22
2.6	Sistem Manajemen Mutu Pendidikan .....	23
BAB III	STUDI KASUS PADA FDTP UPH .....	26
3.1	Sejarah Singkat Universitas Pelita Harapan .....	26
3.2	ISO 9001 : 2000 di UPH .....	28
3.3	Pelaksanaan ISO 9001 : 2000 di FDTP UPH .....	30
3.3.1	Perencanaan ISO 9001 : 2000 ( <i>Plan</i> ) .....	30
3.3.2	Implementasi ISO 9001 : 2000 ( <i>Do</i> ) .....	36
BAB IV	ANALISA KASUS .....	38
4.1	ISO 9001 : 2000 di FDTP UPH .....	38

4.2 Perencanaan ISO 9001 : 2000 ( <i>Plan</i> ) .....	39
4.2.1 <i>Quality Objective</i> (Sasaran Mutu) Jurusan .....	39
4.2.2 <i>Quality Objective</i> (Sasaran Mutu) Administrasi .....	41
4.2.3 <i>Quality Policy</i> (Kebijakan Mutu).....	43
4.2.4 Manual Mutu .....	44
4.3 Implementasi ISO 9001 : 2000 ( <i>Do</i> ) .....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	54

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 2.1 Hubungan Klausul ISO 9001 : 1994 dengan ISO 9001 : 2000 .....	19
Tabel 2.1 Hubungan Klausul ISO 9001 : 2000 dengan ISO 9001 : 1994 .....	21
Tabel 3.1 Fakultas di UPH .....	27
Tabel 3.2 Perencanaan ISO 9001 : 2000 .....	30
Tabel 3.3 <i>Quality Objective</i> Jurusan .....	31
Tabel 3.4 <i>Quality Objective</i> Administrasi .....	34
Tabel 4.1 <i>Quality Objective</i> Jurusan di FDTP .....	39
Tabel 4.2 <i>Quality Objective</i> Administrasi bulan Maret 2006 di FDTP.....	41

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Prosedur Persiapan Perkuliahan.

Lampiran 2 Prosedur Penugasan Dosen.

Lampiran 3 Prosedur Pelaksanaan UTS / UAS.

