

EVALUASI IMPLEMENTASI STANDAR DIKTI PADA STUDI KELAYAKAN
SANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN POLITEKNIK DI PALEMBANG



LAPORAN TUGAS AKHIR

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

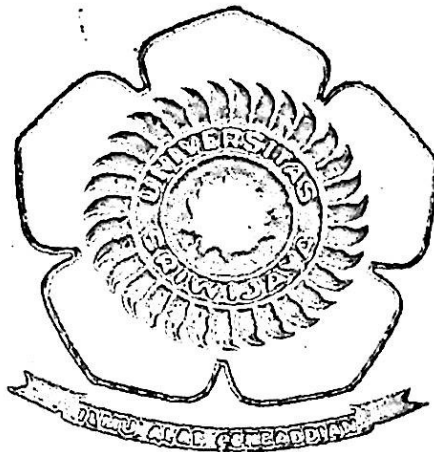
TIA SOLIHANI

08969110117

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

690.807
Sol
e
2007

**EVALUASI IMPLEMENTASI STANDAR DIKTI PADA STUDI KELAYAKAN
BANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN POLITEKNIK DI PALEMBANG**



LAPORAN TUGAS AKHIR

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**

R. 16592
165321

TIA SOLHANI

03033110117

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : TIA SOLHANI

NIM : 03033110117

JURUSAN : TEKNIK SIPIL

JUDUL SKRIPSI : EVALUASI IMPLEMENTASI STANDAR DIKTI PADA
STUDI KELAYAKAN SARANA DAN PRASARANA
BANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN POLITEKNIK DI
PALEMBANG

PEMBIMBING TUGAS AKHIR:

Tanggal Pembimbing Utama



Ir. Hj. Reini Silvia LMT

NIP 131933011

Tanggal 17 Des 07 Pembimbing II



Mona Foraliza Toyfur ST, MT

NIP. 132231464

UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

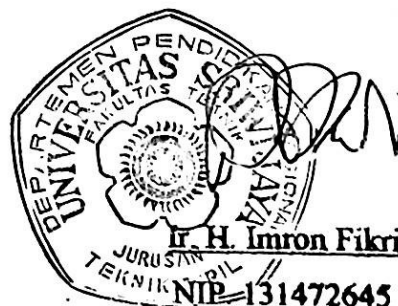
NAMA : TIA SOLHANI

NIM : 03033110117

JURUSAN : TEKNIK SIPIL

JUDUL SKRIPSI : EVALUASI IMPLEMENTASI STANDAR DIKTI PADA
STUDI KELAYAKAN SARANA DAN PRASARANA
BANGUNAN GEDUNG PENDIDIKAN POLITEKNIK DI
PALEMBANG

Indralaya,
Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil



Ir. H. Imron Fikri Astira, MS

NIP. 131472645

Motto :

"Janganlah Putus Asa Dengan Rahmat Allah, Sesungguhnya Tiada Berputus Asa Dari Rahmat Allah Kecuali Kaum Kafir" (QS. Yusuf : 87)

"Orang Yang Berakhlak Baik Tidak Tergantung Pada tempat Terang Atau pun Gelap Karena dia Akan Tetap Berakhlak Baik Walaupun Tak seorangpun Melihatnya"

"Tidaklah Allah Menampikakan Ilmu Kecuali Sebagai Penuntun Amal Oleh Karena Itu Pastikan Bahwa Amal-amal Kita Ada Imanya"

Sebuah Persembahanku Untuk :

- ❖ Ayah dan Ibu Tercinta... Drs. Johan Arifin SH dan Sullisyah Spd
- ❖ Adik – adikku Tersayang... Eny Sapratila, Eru Ghulam Satria dan Rja Anugrah
- ❖ My Inspirate [☆] Star_Fajr [☆]
- ❖ Teman – teman Setia ku : Anggi, Cici dan Merry
- ❖ Almamaterku

ABSTRAK

Upaya pencapaian tujuan Pembangunan Nasional dapat diselenggarakan melalui berbagai bidang, salah satunya bidang Pendidikan Nasional. Sekolah merupakan suatu badan yang menunjang kemajuan pendidikan. Salah satu pendidikan sekolah tahap akhir adalah politeknik. Politeknik menurut Dinas Pendidikan Nasional adalah perguruan tinggi yang menyelenggarakan program pendidikan professional dalam sejumlah bidang pengetahuan khusus dan minimal 1 jurusan. Gedung pendidikan politeknik harus memenuhi standar kelayakan agar proses belajar-mengajar dapat berjalan dengan lancar.

Beberapa syarat yang harus dipenuhi oleh politeknik yaitu tersedianya : ruang kelas, ruang administrasi, ruang perpustakaan, ruang komputer, ruang laboratorium dan ruang dosen dengan syarat luasan yang ada pada standar DIKTI. Tetapi tidak semua syarat telah terpenuhi oleh politeknik. Kondisi tersebut dipaparkan dalam penelitian ini dengan menganalisa beberapa politeknik yang ada.

Metodologi penelitian meliputi studi literatur dan survei lapangan, dilakukan dengan mengumpulkan data primer dan data sekunder. Analisis dilakukan secara deskriptif kualitatif.

Dalam penelitian ini ditemukan bahwa pada umumnya bangunan gedung pendidikan politeknik di Palembang telah memenuhi standar kelayakan bangunan pendidikan, kekurangan yang didapat yaitu belum sepenuhnya syarat ukuran ruangan yang ada terpenuhi oleh bangunan gedung. Sebenarnya kekurangan tersebut dapat dikurangi apabila dalam kurun waktu tertentu diadakan pemeriksaan kelayakan bangunan pendidikan dari segala pihak.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur yang sangat mendalam penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **Evaluasi Implementasi Standar Dikti Pada Studi kelayakan Sarana dan Prasarana Bangunan Gedung Pendidikan Politeknik di Palembang**. Adapun maksud dan tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan jenjang strata I pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.

Penulis tidak bekerja sendirian dalam penyusunan tugas akhir ini, karena tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, mustahil tugas akhir ini dapat penulis selesaikan. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Ibu Ir.Hj Reini Silvia MT dan Ibu Mona Foralisa MT** selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bantuan, bimbingan, arahan dan nasehat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Hj. Badia Perizade, MBA,Ph.D, Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Ir. Hasan basri, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Ir. H. Imron Fikri Astira, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Taufik Ari Gunawan, MS selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ir. Yakni Idris MSc,MSCE selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak dan ibu staf pengajar Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya.
7. Seluruh staf administrasi Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya
8. Bapak Drs. Mulyadi, MA selaku pj.Direktur Politeknik Sriwijaya Palembang
9. Bapak Drg. Rusdiansyah M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Palembang
10. Direktur Palembang Darusalam dan Ibu Winda Selaku pj.Direktur beserta jajarannya
11. Direktur Politeknik Palcomtech Bapak Ir. Dadang Suherman beserta jajarannya.

12. Kedua orang tua dan saudara-saudaraku, yang dengan tulus ikhlas memberikan doa dan kasih sayangnya.
13. "Bintang Fajr" ku Thanks So Much, Your My Inspirate..
13. Teman setiaku Anggi, Cici dan merry yang telah memberikan dukungan dan bantuan yang luar biasa.
14. Seluruh rekan-rekan seperjuanganku, khususnya angkatan 2003 Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya.
15. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung.

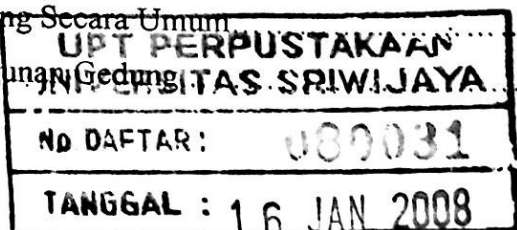
Penulis Menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis mengharapakan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang,

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman	
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Motto dan Persembahan.....	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Politeknik.....	4
2.2 Pihak yang berperan dalam Pengadaan Gedung Pendidikan Politeknik.....	5
2.2.1 Pihak Pemerintah.....	6
2.2.2 Pihak Swasta.....	7
2.2.3 Pihak Masyarakat.....	7
2.3 Fungsi Bangunan Gedung Secara Umum.....	8
2.4 Persyaratan Bangunan Gedung Secara Umum.....	9
2.5 Unsur-unsur dalam Pembangunan Gedung.....	10



2.6 Pedoman Teknik Pembangunan Gedung.....	12
2.7 Peran Pemakai (konsumen) terhadap kualitas.....	13
2.8 Fungsi Fasilitas Suatu Bangunan Secara Umum.....	14
2.9 Standar Penilaian Kualitas bangunan Menurut Diknas Perguruan Tinggi.....	18
2.10 Utilitas Bangunan Secara Umum.....	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Pengumpulan Data.....	28
3.1.1 Studi Literatur.....	28
3.1.2 Studi Lapangan.....	28
3.2 Analisa Data.....	28

BAB IV ANALISA PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisa Jumlah Pendidikan Politeknik di Palembang.....	32
4.2 Penilaian Kelayakan Bangunan Gedung Pendidikan Politeknik.....	32
4.2.1 Bangunan Gedung Pendidikan Politeknik Sriwijaya.....	32
4.2.1.1 Analisa Keseluruhan Politeknik Sriwijaya.....	67
4.2.2 Bangunan Gedung Pendidikan Politeknik Palembang Darussalam.....	78
4.2.2.1 Analisa Keseluruhan Politeknik Palembang Darussalam.....	82
4.2.3 Bangunan Gedung Pendidikan Politeknik Palcomtech	88
4.2.3.1 Analisa Keseluruhan Politeknik Palcomtech.....	94
4.2.4 Bangunan Gedung Pendidikan Politeknik Kesehatan.....	101
4.2.4.1 Analisa Keseluruhan Politeknik Kesehatan	118

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	129
5.2 Saran.....	130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel

Halaman

Tabel 2.1 Persyaratan Minimal Jumlah & Kualifikasi Dosen.....	20
Tabel 2.2 Persyaratan Minimal Jumlah & Jenis Program Studi.....	20
Tabel 2.3 Persyaratan Minimal Jumlah & Kualifikasi Tenaga ADM.....	21
Tabel 2.4 Persyaratan Sarana Dan Prasarana Gedung Pendidikan Standar Dikti.....	22
Tabel 3.1 Asumsi Persentasu yang digunakan berdasarkan Luas Total.....	30
Tabel 3.2 Kesimpulan dari Metode <i>Scoring</i>	30
Tabel 4.1.1 Ukuran Ruang Kuliah Teknik Sipil Polsri.....	34
Tabel 4.1.2 Ukuran Ruang ADM Teknik Sipil Polsri.....	35
Tabel 4.1.3 Ukuran Ruang Perpustakaan Teknik Sipil Polsri.....	36
Tabel 4.1.4 Ukuran Ruang Komputer Teknik Sipil Polsri.....	36
Tabel 4.1.5 Ukuran Ruang Laboratorim Teknik Sipil Polsri.....	36
Tabel 4.1.6 Ukuran Ruang Dosen Teknik Sipil Polsri.....	38
Tabel 4.1.7 Ukuran Ruang Kuliah Teknik Mesin Polsri.....	39
Tabel 4.1.8 Ukuran Ruang ADM Teknik Mesin Polsri.....	40
Tabel 4.1.9 Ukuran Ruang Perpustakaan Teknik Mesin Polsri.....	40
Tabel 4.1.10 Ukuran Ruang Komputer Teknik Mesin Posri.....	41
Tabel 4.1.11 Ukuran Ruang Laboratorium Teknik Mesin Polsri.....	41
Tabel 4.1.12 Ukuran Ruang Dosen Teknik Mesin Polsri.....	42
Tabel 4.1.13 Ukuran Ruang Kuliah Teknik Kimia Polsri.....	43
Tabel 4.1.14 Ukuran Ruang ADM Teknik Kimia Polsri.....	44
Tabel 4.1.15 Ukuran Ruang Perpustakaan Teknik Kimia Polsri.....	45
Tabel 4.1.16 Ukuran Ruang Komputer Teknik Kimia Polsri.....	45
Tabel 4.1.17 Ukuran Ruang Laboratorium Teknik Kimia Polasri.....	45
Tabel 4.1.18 Ukuran Ruang Dosen Teknik Kimia Polsri.....	46
Tabel 4.1.19 Ukuran Ruang Kuliah Teknik Elektro Polsri.....	47
Tabel 4.1.20 Ukuran Ruang ADM Teknik Elektro Polsri.....	48

Tabel 4.1.2 Ukuran Ruang Perpustakaan Teknik Elektro Polsri.....	49
Tabel 4.1.22 Ukuran Ruang Laboratorium Teknik Elektro Polsri.....	49
Tabel 4.1.23 Ukuran Ruang Dosen Teknik Elektro Polsri.....	50
Tabel 4.1.24 Ukuran Ruang Kuliah Jurusan Akuntansi Polsri.....	51
Tabel 4.1.25 Ukuran Ruang ADM Akuntansi Polsri.....	52
Tabel 4.1.26 Ukuran Ruang Perpustakaan Akuntansi Polsri.....	52
Tabel 4.1.27 Ukuran Ruang Komputer Jurusan Akuntansi Polsri.....	53
Tabel 4.1.28 Ukuran Ruang Laboratorim Jurusan Akuntansi Polsri.....	53
Tabel 4.1.29 Ukuran Ruang Dosen Jurusan Akuntansi Polsri.....	54
Tabel 4.1.30 Ukuran Ruang Kuliah Asministrasi Niaga Polsri.....	55
Tabel 4.1.31 Ukuran Ruang ADM Jurusan admuinistrasi niaga.....	56
Tabel 4.1.32 Ukuran Ruang Perpustakaan administrasi niaga.....	56
Tabel 4.1.33 Ukuran Ruang Komputer Jurusan administrasi niaga.....	56
Tabel 4.1.34 Ukuran Ruang Laboratorium Jurusan administrasi niaga.....	57
Tabel 4.1.35 Ukuran Ruang Dosen Jurusan administrasi niaga.....	58
Tabel 4.1.36 Ukuran Ruang Kuliah Jurusan Bahasa Inggris.....	59
Tabel 4.1.37 UKuran Ruang ADM Jurusan Bahasa Inggris.....	59
Tabel 4.1.38 Ukuran Ruang Perpustakaan Jurusan Bahasa Inggris.....	60
Tabel 4.139 Ukuran Ruang Komputer Jurusan Bahasa Inggris.....	60
Tabel 4.1.40 Ukuran Ruang Laboratorium Jurusan Bahasa inggris.....	61
Tabel 4.1.41 Ukuran Ruang Dosen Jurusan Bahasa Inggris.....	62
Tabel 4.1.42 Ukuran Ruang kuliah T. Komputer & Man.Informatika.....	63
Tabel 4.1.43 Ukuran Ruang ADM Jurusan T.Komputer & Man. Informatika.....	64
Tabel 4.1.44 Ukuran Ruang Perpustakaan T.Komputer & Man. Informatika.....	65
Tabel 4.1.45 Ukuran Ruang Komputer T.Komputer & Man.Informatika.....	65
Tabel 4.1.46 Ukuran Ruang Dosen T.Komputer & Man.Informatika.....	66
Tabel 4.1.47 Analisa Rasio Luas ruang terhadap luas total.....	68
Tabel 4.2.1 Ukuran Ruang Kuliah Politeknik Palembang Darussalam.....	79
Tabel 4.2.2 Ukuran Ruang ADM Politeknik Palembang Darussalam.....	79
Tabel 4.2.3 Ukuran Ruang Perpustakaan Politeknik Palembang Darussalam.....	80
Tabel 4.2.4 Ukuran Riang Komputer Politeknik Palembang Darussalam.....	80

Tabel 4.2.5 Ukuran Ruang Laboratorium Politeknik Palembang Darussalam.....	81
Tabel 4.2.6 Ukuran Ruang Dosen Politeknik Palembang Darussalam.....	81
Tabel 4.2.7 Anlisa Rasio Luas Ruang terhadap luas total	83
Tabel 4.3.1 Ukuran Ruang Kuliah Politeknik Palcomtech.....	89
Tabel 4.3.2 Ukuran Ruang ADM Politeknik Palcomtech.....	90
Tabel 4.3.3 Ukuran Ruang Perpustakaan Politeknik Palcomtech.....	91
Tabel 4.3.4 Ukuran Ruang Komputer Politeknik Palcomtech.....	91
Tabel 4.3.5 Ukuran Ruang Dosen Politeknik Palcomtech.....	92
Tabel 4.3.6 Analisa Luas uang Terhadap Luas total.....	95
Tabel 4.4.1 Ukuran Ruang Kuliah Poltekes Jur. Keperawatan.....	101
Tabel 4.4.2 Ukuran Ruang ADM Poltekes Jur. Keperawatan.....	102
Tabel 4.4.3 Ukuran Ruang Perpustakaan Poltekes Jur.Keperawatan.....	102
Tabel 4.4.4 Ukuran Ruang Komputer Poltekes Jur. Keperawatan.....	102
Tabel 4.4.5 Ukuran Ruang Laboratorium Poltekes Jur.Keperawatan.....	103
Tabel 4.4.6 Ukuran Ruang Dosen Poltekes Jur. Keperawatan.....	104
Tabel 4.4.7 Ukuran Ruang Kuliah Poltekes Jur.Gizi.....	105
Tabel 4.4.8 Ukuran Ruang ADM Poltekes Jur. Gizi.....	105
Tabel 4.4.9 Ukuran Ruang Perpustakaan Poltekes Jur.Gizi.....	106
Tabel 4.4.10 Ukuran Ruang Komputer Poltekes Jur.Gizi.....	106
Tabel 4.4.11 Ukuran Ruang Laboratorium Poltekes Jur.Gizi.....	106
Tabel 4.4.12 Ukuran Ruang Dosen Poltekes Jur.Gizi.....	107
Tabel 4.4.13 Ukuran Ruang Kuliah Poltekes Jur. Farmasi.....	108
Tabel 4.4.14 Ukuran Ruang ADM Jur . Farmasi.....	108
Tabel 4.4.15 Ukuran Ruang Perpustakaan Poltekes Jur.Farmasi.....	109
Tabel 4.4.16 Ukuran Ruang Laboratorium Poltekes Jur.Farmasi.....	109
Tabel 4.4.17 Ukuran Ruang Dosen Poltekes Jur. Farmasi.....	109
Tabel 4.4.18 Ukuran Ruang Kuliah Poltekes Jur. Gigi.....	110
Tabel 4.4.19 Ukuran Ruang ADM Poltekes Jur. Gigi.....	110
Tabel 4.4.20 Ukuran Ruang Perpustakaan Jur. Gigi.....	111
Tabel 4.4.21 Ukuran Ruang Laboratorium Jur.Gigi.....	111
Tabel 4.4.22 Ukuran Ruang Dosen Poltekes Jur. Gigi.....	111

Tabel 4.4.23 Ukuran Ruang Kuliah Poltekes Jur. Analisis Kesehatan.....	112
Tabel 4.4.24 Ukuran Ruang ADM Poltekes Jur. Analisis Kesehatan.....	112
Tabel 4.4.25 Ukuran Ruang Perpustakaan Poltekes Jur. Analisis Kesehatan.....	113
Tabel 4.4.26 Ukuran Ruang Laboratorium Poltekes Jur. Analisis Kesehatan.....	113
Tabel 4.4.27 Ukuran Ruang Dosen Poltekes Jur. Analisis Kesehatan.....	113
Tabel 4.4.28 Ukuran Ruang Kuliah Poltekes Jur. Kebidanan.....	115
Tabel 4.4.29 Ukuran Ruang ADM Poltekes Jur. Kebidanan.....	115
Tabel 4.4.30 Ukuran Ruang Perpustakaan Poltekes Jur. Kebidanan.....	116
Tabel 4.4.31 Ukuran Ruang laboratorium Poltekes Jur. Kebidanan.....	116
Tabel 4.4.32 Ukuran Ruang Dosen Poltekes Jur. Kebidanan.....	117
Tabel 4.4.33 Rekapitulasi Hasil Survei.....	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	31
Gambar 4.2.1.1 Tampak Depan Polsri.....	69
Gambar 4.2.1.2 Lapangan (Hall) Depan Polsri.....	69
Gambar 4.2.1.3 Suasana Ruang Kelas.....	70
Gambar 4.2.1.4 Suasana Ruang Komputer.....	70
Gambar 4.2.1.5 Suasana Ruang ADM	71
Gambar 4.2.1.6 Suasana Ruang Perpus.....	71
Gambar 4.2.1.7 Suasana Ruang Dosen.....	72
Gambar 4.2.1.8 Contoh Ruang Laboratorium.....	72
Gambar 4.2.1.9 Fasilitas Lain Sarana & Prasarana Kampus.....	75
Gambar 4.2.1.1 Papan Nama Politeknik Palembang Darussalam.....	84
Gambar 4.2.2.2 Suasana Ruang Kelas.....	84
Gambar 4.2.2.3 Suasana Ruang ADM.....	85
Gambar 4.2.2.4 Suasana Ruang Komputer.....	85
Gambar 4.2.2.5 Suasana Ruang Dosen.....	86
Gambar 4.2.2.6 Ruang Perpustakaan.....	86
Gambar 4.2.3.1 Politeknik Palcomtech Palembang.....	96
Gambar 4.2.3.2 Ruang ADM Politeknik Palcomtech.....	96
Gambar 4.2.3.3 Suasana Ruang Kelas.....	97
Gambar 4.2.3.4 Suasana Ruang Dosen.....	97
Gambar 4.2.3.5 Suasana Ruang Komputer.....	98
Gambar 4.2.3.6 Fasilitas Lain Sarana & Prasarana Kampus.....	98
Gambar 4.2.3.7 Tempat Parkir Politeknik Palcomtech.....	100
Gambar 4.2.4.1 Papan Nama Politeknik Kesehatan Palembang.....	121
Gambar 4.2.4.2 Suasana Ruang ADM.....	121
Gambar 4.2.4.3 Suasana Ruang Belajar.....	122
Gambar 4.2.4.4 Suasana Saat Diskusi.....	122

Gambar 4.2.4.5 Ruang Baca.....	123
Gambar 4.2.4.6 Gambar Ruang Laboratoruim.....	124
Gambar 4.2.4.7 Suasana Ruang Dosen.....	126
Gambar 4.2.4.8 Suasana Ruang Komputer.....	126
Gambar 4.2.4.9 Fasilitas lain Sarana & Prasarana Kampus.....	127

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1 Latar Belakang

Pembangunan Nasional di Indonesia bertujuan untuk mewujudkan bangsa yang maju dan mandiri serta sejahtera lahir dan batin menuju masyarakat adil dan makmur. Upaya pencapaian tujuan Pembangunan Nasional tersebut dapat diselenggarakan melalui berbagai bidang, salah satunya di bidang Pendidikan Nasional.

Kehidupan manusia sangat dipengaruhi oleh perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta sarana untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tersebut. Salah satu sarana utamanya adalah tempat sebagai pusat kegiatan pengembangan ilmu pengetahuan dan pusat belajar-mengajar ilmu pengetahuan dan teknologi.

Gedung pendidikan merupakan kebutuhan mutlak bagi terlaksananya proses pendidikan. Ketersediaan sarana dan prasarana yang memadai akan memberikan peluang yang lebih besar bagi terlaksananya sebuah proses pendidikan yang berkualitas, yang pada akhirnya berpotensi melahirkan generasi yang cerdas, kreatif, dan berkompentensi. Dan, ini merupakan tanggung jawab setiap elemen bangsa.

Gedung pendidikan selain sebagai tempat kegiatan belajar-mengajar, juga sebagai tempat berinteraksi dan tempat kegiatan manusia untuk berproses. Maka bangunan gedung pendidikan harus memberikan rasa nyaman bagi para pemakainya dengan kondisi gedung yang layak untuk digunakan dan menunjang aktivitas didalamnya serta tidak mengganggu aktivitas lingkungan sekitarnya. Gedung pendidikan juga tidak luput dari masalah, seperti kondisi gedung, kondisi ruang belajar, kelengkapan sarana sampai masalah kepemilikan gedung itu sendiri.

Di kota Palembang, gedung pendidikan khususnya politeknik perlu mendapat perhatian penting baik dari segi struktur bangunan, fungsional dan fasilitas serta utilitas penunjang gedung pendidikan politeknik tersebut.

Suatu bangunan gedung pendidikan politeknik yang baik juga ditentukan dari fasilitas penunjang yang menunjang kenyamanan dan kelayakan gedung pendidikan politeknik tersebut.

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan yang akan dibahas dalam penulisan tugas akhir ini adalah sejauh mana standar kelayakan bangunan gedung pendidikan khususnya politeknik terhadap kualitas gedung yang ditinjau dari sarana dan prasarana yang ditawarkan pengembang sesuai dengan standar Diknas Perguruan Tinggi.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah mengidentifikasi kelayakan bangunan gedung pendidikan politeknik terhadap kualitas dan fasilitas yang menunjang kenyamanan dan kelayakan gedung yang ditawarkan pengembang serta untuk menganalisis penerapan standar kelayakan sarana dan prasarana menurut pedoman pendirian perguruan tinggi no. 234/U/2000 diterapkan di gedung politeknik tersebut.

1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian dalam penulisan tugas akhir ini membahas mengenai kelayakan bangunan gedung pendidikan politeknik sesuai dengan KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL TENTANG PEDOMAN PENDIRIAN PERGURUAN TINGGI No 234/U/2000 Bab I pasal 1 Politeknik adalah perguruan tinggi yang menyelenggarakan program pendidikan profesional dalam sejumlah bidang pengetahuan khusus, memiliki ketentuan fasilitas fisik yang ada seperti ruang kuliah, ruang administrasi perkantoran, ruang perpustakaan, ruang komputer dan laboratorium serta ruang dosen yang mana akan di lihat sesuai atau tidak dengan peraturan pendirian bangunan gedung perguruan tinggi yang ada.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan dalam proposal ini dibagi menjadi empat bab dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang pemilihan judul, perumusan masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menguraikan mengenai pengertian politeknik, pihak-pihak yang berperan dalam pengadaan bangunan gedung pendidikan politeknik, fungsi, prinsip serta unsur-unsur suatu bangunan, pedoman teknik pembangunan gedung, peran pemakai (konsumen) terhadap kualitas, standar penilaian kualitas bangunan pendidikan politeknik.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan mengenai metode yang digunakan dalam penelitian, yaitu dengan studi literature dan survey lapangan serta *flow chart* sistematika penulisan. Selain itu diuraikan juga mengenai metode yang akan dipakai untuk menganalisa data hasil penelitian yaitu metode *scoring*.

BAB IV. ANALISA HASIL PENELITIAN

Pada bab ini akan diuraikan data-data yang berhasil di dapat serta metode yang dipakai dalam menganalisa data tersebut, untuk selanjutnya disajikan dalam bentuk tabel.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari analisa pada bab IV dan bab-bab sebelumnya, untuk selanjutnya diberikan saran yang berguna bagi kelangsungan proses belajar-mengajar di politeknik yang telah dianalisa bangunannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anoraga, Panji, manajemen Bisnis, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta, 1997.
- Arikunto, Suharsisni, Manajemen Penelitian, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta, 1993.
- Dober, Ricchard P, Campus Design. Jhn Wiley & Sons, INC, USA, 1992.
- Dirdjojuwono, Roestanto W, Sistem Bangunan Pintar, edisi revisi, Penerbit Pustaka Wirausaha Muda, Bogor, 2003.
- Frick, Heinz, Dasar-dasar Eko-Arsitektur, Penerbit Kanisius, Yogyakarta, 2004.
- Frick, Heinz, Sistem Bentuk Struktur Bangunan, Penerbit kanisius, Yogyakarta, 1998.
- Gallion, B Arthur, Pengantar Perencanaan Kota, Penerbit Erlangga. Jilid I, Jakarta, 1996.
- Griffis, F.H (Bud), & john V.Farr, Construction Planning For Engineers. McGraw-Hill Higher Education, USA, 2000
- Ishar, H.K, Pedoman Umum Merancang Bangunan, Penerbit PT Gramedia Pustaka, Jakarta, 1992.
- Nasution, M.A,Prof.Dr., Teknologi Pendidikan, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta, 1999.
- Poerbo hartono,Ir.,M.Arch, Utilitas Bangunan, Penerbit Djamban, Jakrta, 1998.
- Soeharto, Imam, Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1995.
- Sugiono, Statistika Untuk Penelitian, CV.Alfabeta, Bandung, 2003.