

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Permasalahan	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Metodologi Penelitian	9
F. Sistematika Penulisan	10
BAB II PENDIDIKAN PROFESIONAL KETEKNIKAN	
A. Pendidikan Profesional	10
B. Pendidikan Profesional Tingkat Juru Tek- nik	16
C. Pendidikan Profesional Tingkat Tinggi	22
BAB III PENGUMPULAN DATA	
A. Wawancara dengan Staf Administrasi	27
B. Wawancara dengan Staf Pengajar	27
C. Wawancara dengan Mahasiswa	34
D. Pembahasan	45

BAB IV	PENERIMAAN MAHASISWA BARU POLITEKNIK	
	A. Syarat Pendaftaran Politeknik	49
	B. Tes Sipenmaru Politeknik	49
	C. Pembuatan Tes	50
	D. Analisis Silabus Sipenmaru Politeknik	50
BAB V	PRESTASI MAHASISWA POLITEKNIK JURUSAN TEKNIK MESIN YANG BERASAL DARI STM	
	A. Data Nilai dan Analisis Statistik	58
	B. Prestasi Mahasiswa Teknik Mesin yang berasal dari STM	78
	C. Pembahasan	82
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	94
	B. Diskusi	95
	C. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN		100

DAFTAR TABEL

TABEL	hal.
TABEL 1-1 Jumlah Pendaftar	2
TABEL 1-2 Jumlah Yang Diterima	3
TABEL 2-1 Kurikulum Sekolah Teknik Menengah 1984 Program 3 Tahun	20
TABEL 2-2 Kurikulum Sekolah Teknik Menengah 1984 Program 4 Tahun	21
TABEL 2-3 Kurikulum Politeknik ITB Jurusan Teknik Mesin, bidang Studi Teknik Instalasi	24
TABEL 2-4 Kurikulum Politeknik ITB Jurusan Teknik Mesin Bidang Studi Produksi	25
TABEL 4-1 Analisis silabus materi matematika	51
TABEL 4-2 Analisis silabus materi fisika dan fisika terapan	53
TABEL 5-1 Nilai angkatan 1987/1988 I	59
TABEL 5-2 Nilai angkatan 1986/1987 I	62
TABEL 5-3 Nilai angkatan 1986/1987 III	64
TABEL 5-4 Nilai angkatan 1985/1986 I	67
TABEL 5-5 Nilai angkatan 1985/1986 II	69
TABEL 5-6 Nilai angkatan 1985/1986 V Produksi	73
TABEL 5-7 Nilai angkatan 1985/1986 V Pemeliharaan	76

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Hal.
LAMPIRAN I	Materi Test Matematika 85/86	100
LAMPIRAN II	Materi Test Matematika 86/87	105
LAMPIRAN III	Materi Test Matematika 87/88	112
LAMPIRAN IV	Materi Test Fisika 85/86	116
LAMPIRAN V	Materi Test Fisika 86/87	122
LAMPIRAN VI	Materi Test Fisika 87/88	128

