



Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin FT-UNDIP: INFO PUSTAKA 2010

By: Yuni Nurjanah
4/8/2010

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GRAFIK	iv
A. SEJARAH SINGKAT	1
B. KONDISI TOPOGRAFIS	1
C. KEADAAN DAN POTENSI SUMBER DAYA	4
1. Fasilitas	4
2. Anggota	5
3. Sumber Daya Manusia	6
4. Koleksi	6
5. Layanan	9
D. RENCANA STRATEGIS	9
DAFTAR LAMPIRAN	v

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Inventaris Perpustakaan	6
Tabel 2. Anggota Perpustakaan	7
Tabel 3. Pengunjung Perpustakaan	7
Tabel 4. Pengelola Perpustakaan dan Lab. SAC	8
Tabel 5. Koleksi <i>Books</i> dan <i>Nonbooks</i>	9
Tabel 6. Jenis Material dan Sumber Pengadaan	9
Tabel 7. Sifat Koleksi	9
Tabel 8. Koleksi Skripsi	10
Tabel 9. Jam Buka	11

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Anggota Perpustakaan	8
Grafik 2. Koleksi <i>Books</i> dan <i>Nonbooks</i>	10
Grafik 2. Koleksi Skripsi	11

A. Sejarah Singkat

Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin berdiri beberapa waktu semenjak berdirinya Program Studi Teknik Mesin, yang bernaung di bawah Fakultas Teknik dan menjadi salah satu program studi dari Jurusan Teknik Kimia pada tahun 1984. Pemrakarsa berdirinya perpustakaan di Teknik Mesin adalah Ir. Djoeli Satrijo dan Ir. Dwi Basuki Wibowo. Beberapa tahun setelahnya ditunjuk seorang dosen untuk mengelola perpustakaan. Pertama kali diketuai oleh seorang Koordinator yaitu Ir. Yurianto (1993 – 1997) . Pada 1998, dimana Program Studi Teknik Mesin telah berubah menjadi Jurusan Teknik Mesin dan bernaung dibawah Fakultas Teknik Undip, perpustakaan telah berkembang menjadi semi moderen dan telah menggunakan sistem komputer yang masih sederhana. Koordinator pada masa itu adalah Ir. Arijanto (1997 – 2001) . Sejak awal tahun 2003 telah diterapkan automasi perpustakaan, meskipun belum menyeluruh. Koordinator pada masa itu adalah Sulardjaka, S.T., M.T. (2002–2007). Awal tahun 2008 Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin FT-Undip telah sepenuhnya menggunakan Sistem Informasi Perpustakaan (*under web*). Pada awal tahun 2008 juga pengelolaan Lab. *Self Access Centre* (SAC Lab.) dipercayakan sepenuhnya dibawah satu atap dengan perpustakaan dan di koordinasi secara langsung oleh Ketua dan Sekretaris Jurusan Teknik Mesin.

B. Kondisi Topografis dan Geografis

Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Undip berlokasi di Jalan Prof. Sudharto, SH. Kampus Baru Undip Tembalang, Semarang. Telepon : 024 – 7460059 (pesawat: 116 dan 117), fax: 024-7460059 (pesawat:102), dan alamat *web*-nya: <http://www.mesin.ft.undip.ac.id/perpustakaan>.

Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin FT-Undip menempati ruang A-303 (ruang baca & koleksi) dan ruang A-302 (pandang dengar dan lab SAC) lantai 3 Gedung A Jurusan Teknik Mesin FT-Undip dengan luas kira-kira 150 M².

C. Keadaan dan Potensi Sumber Daya

1. Fasilitas

Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin FT-Undip sampai dengan saat ini memiliki fasilitas-fasilitas sebagai berikut :

Tabel 1: Inventaris Perpustakaan

No	Nama Barang	Jumlah	Letak	Pengguna	Kondisi
1	AC	1 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
2	AC	2 unit	Perpustakaan	Pemustaka	Baik
3	Almari Besi Kaca	1 unit	Perpustakaan	Koleksi Thesis	Baik
4	Almari Kartu Besi	1 unit	Perpustakaan	Kartu Peminjam	Baik
5	Almari Kayu Kaca	6 unit	Perpustakaan	Koleksi	Baik
6	Computer	2 unit	Perpustakaan	Petugas	Baik
7	Computer	5 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
8	Dispenser	1 unit	Perpustakaan	Petugas	Baik
9	DVD Player	2 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
10	Filing Cabinet (Laci)	3 unit	Lab SAC	Arsip & Dokumentasi	Baik
11	Headphone	20 buah	Lab SAC	Pemustaka	Baik
12	Kipas Angin Portable	1 unit	Perpustakaan	Petugas	Baik
13	Kursi (Pengguna)	13 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
14	Kursi Baca Busa	13 unit	Perpustakaan	Pemustaka	Baik
15	Meja (Komp. + Tape)	13 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
16	Meja Baca Kayu	6 unit	Perpustakaan	Pemustaka	Baik
17	Meja Dorong Kayu	1 unit	Perpustakaan	Petugas	Rodanya rusak
18	Meja Petugas + Kursi	1 unit	Lab SAC	Petugas	Baik
19	Meja Petugas + Kursi	2 unit	Perpustakaan	Petugas	Baik
20	Meja TV Besi	2 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
21	Pesawat Intercom	1 unit	Lab SAC	Petugas	Baik
22	Pesawat Intercom	1 unit	Perpustakaan	Petugas	Baik
23	printer HP Laserjet	1 unit	Lab SAC	Petugas	Baik
24	Printer HP Laserjet 6L	1 unit	Perpustakaan	Petugas	Hasil Print out kurang jelas
25	Radio Tape Compo JVC	1 unit	Perpustakaan	Pemustaka	Baik
26	Radio Tape Compo Panasonic	4 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
27	Radio Tape Compo Phillips	1 unit	Lab SAC	Pemustaka	Baik
28	Rak Buku Kayu	5 unit	Perpustakaan	Koleksi	Baik
29	Rak Skripsi	4 unit	Perpustakaan	Koleksi	Baik
30	Sofa	1 unit	Lab SAC	Pemustaka	Perlu diganti cover/ dicuci
31	TVC 21"	2 unit	Lab SAC	Pemustaka	Satu unit di ruang A-201

2. Anggota Mahasiswa

Anggota Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Undip yang aktif hingga tahun 2009 ini sekitar **327** (tiga ratus dua puluh tujuh) orang. Sejumlah itu berasal dari kalangan mahasiswa. Disamping itu semua dosen serta karyawan Jurusan Teknik Mesin juga menjadi anggota secara otomatis. Perkembangan jumlah anggota mahasiswa tampak pada tabel dan grafik sebagai berikut :

Tabel 2: Anggota Perpustakaan

TAHUN	REGULER	SMU	D3	S2	TOTAL
2003	7	14	10		31
2004	11	17	16		44
2005	36	9	21		66
2006	43	5	23		71
2007	35	12	15		62
2008	7	0	6	30	43
2009	5	0	0	5	10
TOTAL	144	57	91	35	327

Tabel 3: Pengunjung Perpustakaan

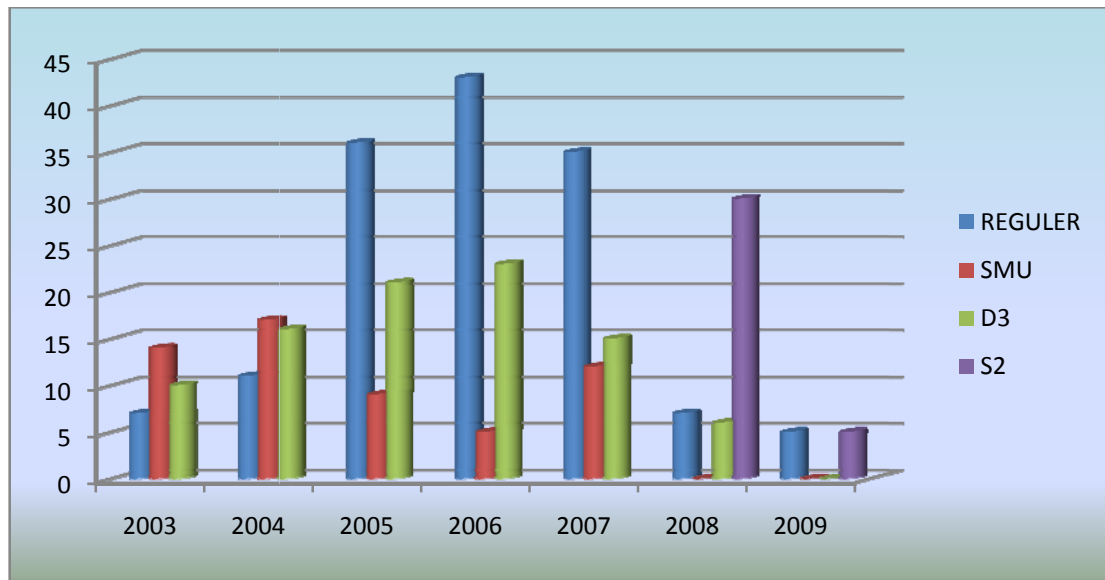
Kelas	Jumlah
Mahasiswa Reguler	65
Mahasiswa Ekstensi	55
Magister	15
Total	135

Rata-rata jumlah pengunjung/ minggu di Perpustakaan dan Lab. SAC adalah 135 orang

Peminjam

Rata-rata peminjam/ minggu sekitar 60% dari jumlah pengunjung ($135 \times 60\% = 81$ orang)

Grafik 1: Grafik Anggota Perpustakaan



(lihat juga Lampiran 1: Daftar Anggota, Lampiran 2: Daftar Pengunjung, dan Lampiran 3: Daftar Peminjaman)

3. Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia yang dimiliki Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Undip sampai dengan saat ini adalah sebagai berikut :

Tabel 4: Pengelola Perpustakaan & Lab. SAC

No	Nama	Jabatan	Pendidikan
1	Dr. Dipl.Ing. Ir. Berkah Fajar TK.	Penanggung Jawab I	S3 Valencia University Prancis
2	Ir. Bambang Yuniyanto, M.Sc.	Penanggung Jawab II	S2 Denmark
3	Yuni Nurjanah, S.S.	Pengelola	S1 Ilmu Perpustakaan, FS Undip
4	Kadya	Petugas Harian	SMU
5	Rukanah	Petugas Harian	SMU

4. Koleksi

Koleksi yang dimiliki oleh Perpustakaan Jurusan Teknik Mesin FT-Undip baik *books material* maupun *nonbooks material* hingga tahun 2009 adalah sebagai berikut:

Tabel 5: Koleksi Books & Non Books Perpustakaan & Lab. SAC

Jenis Pustaka	Jumlah Judul	Jumlah Copy
-1	-2	-3
Buku teks	1.265	2.543
CD	22	22
DVD	269	332
eBooks	500	500
VCD	114	115
Jurnal nasional yang terakreditasi Dikti/LIPI	6	
Jurnal internasional		
Prosiding		
Skripsi	1.793	3.163
Tesis	2	2
Disertasi	2	4
Total	3.973	6.681

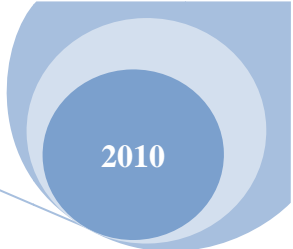
Koleksi perpustakaan dan lab. SAC (*books* dan *nonbooks*) diklasifikasi lagi dalam beberapa kategori antara lain sifat, sumber pengadaannya, dan jenisnya. Lihat tabel dibawah ini:

Tabel 6: Jenis Material dan Sumber Pengadaan

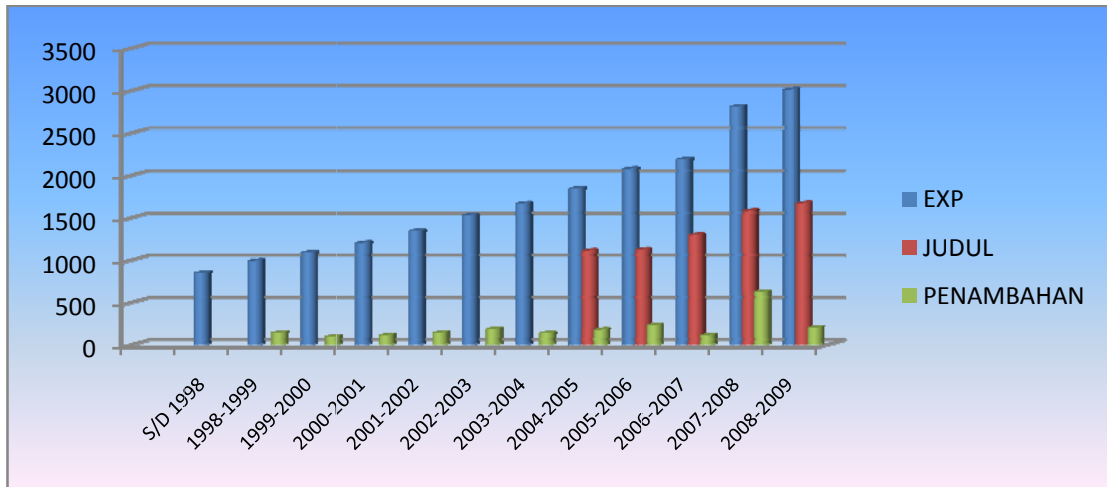
Jenis Material	Sumber Pengadaan					Judul	Copy
	Hadiah	Jurusan	Lab SAC	PHK A2			
CD	0	22	0	0	22	22	
DVD	22	0	198	112	269	332	
Textbooks	1.017	1.378	0	148	1.265	2.543	
VCD	0	0	8	107	114	115	
Jumlah	1.039	1.400	206	367	1.670	3.012	

Tabel 7: Sifat Koleksi

Sifat Koleksi	Jumlah
Koleksi Referens	903 exp
Koleksi Umum	2.109 exp
Jumlah	3.012 exp

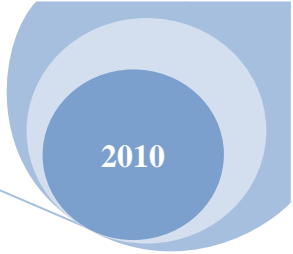


Grafik 2: Koleksi Books & Non Books Perpustakaan & Lab. SAC

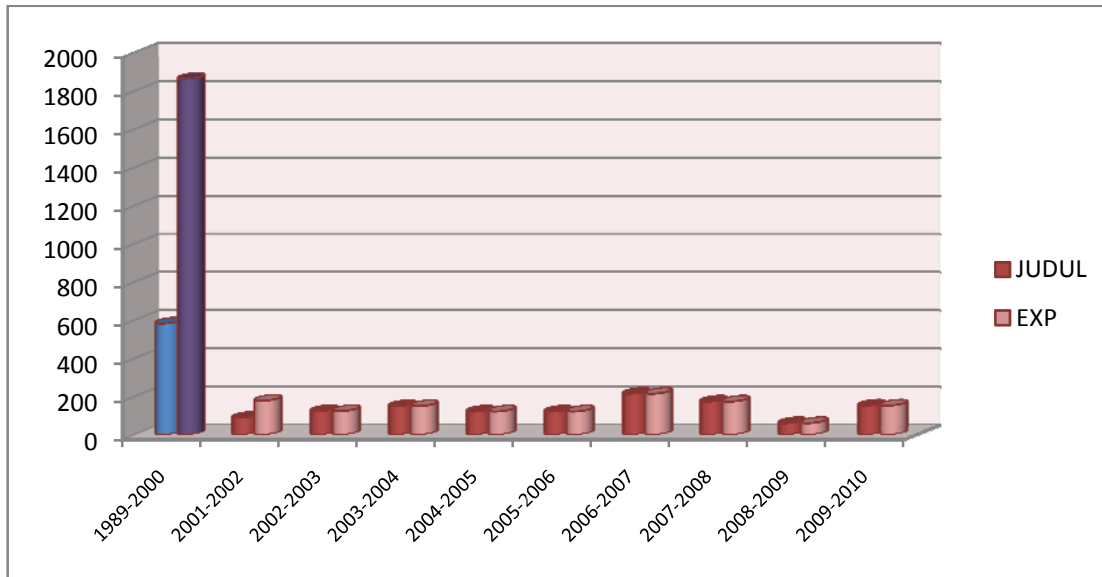


Tabel 8: Koleksi Skripsi Mahasiswa

TAHUN LULUS	JUDUL	EXP	KETERANGAN
1989-2000	583	1864	<i>weeding</i>
2001-2002	89	178	
2002-2003	124	124	2 (dua) judul ?
2003-2004	150	150	1 (satu) judul ?
2004-2005	122	122	
2005-2006	122	122	
2006-2007	215	215	
2007-2008	174	174	
2008-2009	61	61	
2009-2010	153	153	
JUMLAH	1.793	3.163	



Grafik 3: Koleksi Skripsi Mahasiswa



Keterangan: Koleksi Skripsi Tahun 1989 – 2000 sudah di-weding

(lihat juga Lampiran 6: Daftar Koleksi Skripsi)

5. Layanan

Layanan Perpustakaan atau jadwal pelayanan bagi anggota perpustakaan Jurusan Teknik Mesin FT-Undip dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 9: Jam Buka Perpustakaan

Hari	Jam			Keterangan
Senin - Kamis	08.00	s/d	12.00	Pelayanan Mahasiswa Reguler I, Reguler II, dan Magister
	14.00	s/d	16.00	
Jumat	08.00	s/d	11.00	
	13.30	s/d	14.30	

D. Rencana Strategis

Dalam waktu empat tahun kedepan, tata ruang perpustakaan Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Undip dirasakan tidak akan efektif lagi. Karena tidak akan dapat menampung perkembangan jumlah koleksi dan anggota secara maksimal. Disamping itu, keterbatasan furniture baik almari/ rak koleksi, meja, dan kursi baca juga akan mengakibatkan banyak koleksi dan pengguna yang tidak bisa memanfaatkan perpustakaan secara maksimal.

Untuk itu perlu dilakukan tindakan yang tepat, cepat, dan akurat dalam menangani masalah tersebut, antara lain:

1. pemisahan ruang koleksi dengan ruang baca (mutlak),
2. penyimpanan koleksi skripsi dalam bentuk *soft copy* dan akan diupload di web perpustakaan dalam bentuk *file pdf* (*start at: middle of 2010*),
3. *update database/ web* perpustakaan secara berkala (*start at: as soon as possible*),
4. melibatkan anggota untuk ikut aktif (respons) dalam membangun dan mengembangkan web perpustakaan (*start at: middle of 2010*),
5. penyimpanan koleksi skripsi dalam bentuk *hard copy* hanya untuk 3 (tiga) tahun terakhir (*start at: as soon as possible*),
6. pengadaan rak/ almari buku baru (mutlak dan *urgent*).

Disamping itu juga perlu meningkatkan perkembangan sumber daya yang ada di perpustakaan (petugas, anggota, dana, maupun fasilitas) yang ada secara berkesinambungan. Tindakan yang dapat dilakukan untuk mendukung hal tersebut antara lain:

1. dengan mengikuti setiap kegiatan seminar maupun pelatihan bagi pustakawan dan petugasnya baik yang diselenggarakan oleh UNDIP maupun instansi diluar UNDIP,

2. untuk anggota perpustakaan dapat diadakan pendidikan pemakai setiap tahun ajaran baru dan melibatkan mereka untuk ikut aktif dalam mengembangkan perpustakaan,
3. sedangkan untuk dana dan fasilitas (servis, pengadaan, penggantian koleksi, dll) supaya dapat ditingkatkan dan diberikan secara rutin tiap semester sesuai kebutuhan.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Daftar Anggota	14
Lampiran 2: Daftar Pengunjung	15
Lampiran 3: Daftar Peminjam	16
Lampiran 4: Daftar Koleksi <i>Textbooks</i>	17
Lampiran 5: Daftar Koleksi <i>Nonbooks</i>	18
Lampiran 6: Daftar Koleksi Skripsi	19
Lampiran 7: Daftar Koleksi Thesis	20
Lampiran 8: Daftar Koleksi Disertasi	21