



# LAPORAN HASIL KUNJUNGAN UNIVERSITAS TERBUKA

**POKJA PENGEMBANGAN SISTEM SPJJ**

# PENDAHULUAN

- Kampus pusat UT memiliki LAN yang menyeluruh dan terintegrasi.
- Data yang mengalir pada beberapa aplikasi user interface pada berbagai bagian yang berbeda secara terintegrasi.
- keamanan data memadai dengan adanya regulasi, privatisasi dan otoritas penggunaan data.
- Internet disediakan 2 provider (wasantara dan indonet dengan bandwith 3 x 128 Kbps untuk melayani 200.000 mahasiswa.
- Halaman web yang disediakan sudah sangat memadai dari segi struktur isi

# INFRASTRUKTUR TIK

- Local Area Network (LAN)
- Wide Area Network (WAN)
- Internet Bandwidth Capacity
- Operating Sistem
- Computer Server
- WEB content

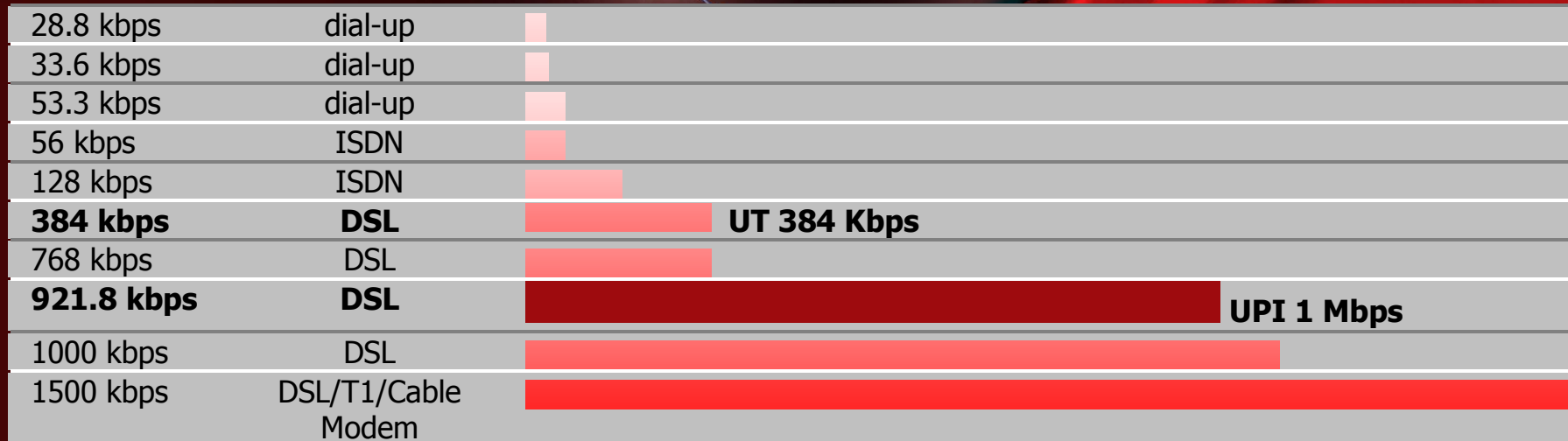
# Local Area Network

- Local area network di Kampus UT meliputi seluruh bagian kampus yang memiliki 15 gedung utama.
- Kesemua koneksi terhubungkan pada Pusat Komputer (PUSKOM)
- Fisk jaringan menggunakan *fiber optic cable* dengan switch arlotto dan intel 550F Stackable Switches.
- Penggunaan hardware dalam jaringan tidak menggunakan produk berkualitas tinggi namun telah dapat bekerja secara efektif.
- Kelimabelas gedung tersebut terhubungkan pada 3 buah computer router, sebelum akhirnya terhubung pada server basis data di PUSKOM UT.

# Wide Area Network

- Hingga saat ini UT belum memiliki Wide Area Network yang menghubungkan kampus pusatnya dengan 35 UPBJJ yang dimilikinya diseluruh Indonesia.
- Kebutuhan ini tidak menjadi prioritas, karena distribusi bahan ajar lebih ditekankan pada Bahan Ajar Cetak

# Bandwidth



# Operating sistem

- Workstation mayoritas menggunakan Windows
- Database mahasiswa versi lama menggunakan Novel
- Database mahasiswa versi baru menggunakan Windows
- Sistem Router menggunakan Unix, Linux dan Windows

# Computer Server

- DATABASE SERVER
  - Database distribusi
  - Database bahan ajar
  - Database Aplikasi
  - Database Pendas
  - Database non Pendas
- Network Application Server,
  - Gateway,
  - Web Server,
  - ICT server,
  - UPBJJ,
  - Pustaka
  - Mail
  - Student



# WEB content

Halaman Utama [www.ut.ac.id](http://www.ut.ac.id),

[INFO PUBLIK](#)

[Tutorial Online](#)

[INFO PJJ di Indonesia](#)

[Strategi Belajar Mandiri](#)

[Materi Web Supplemen,](#)

[Jadwal Siaran Radio](#)

[Jurnal Pendidikan](#)

[Jurnal Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh](#)

[Jurnal Matematika, Sains & Teknologi](#)

[Basis Data Hasil Penelitian](#)

[SCO UNIX UTtsco.ut.ac.id](#),

[Mail server](#)

[infosia.ut.ac.id](#), (sama dengan INFO PJJ)

[pau.ut.ac.id](#),

[pustaka.ut.ac.id](#),

[aaou2005.ut.ac.id](#),

[student.ut.ac.id](#),

[psi.ut.ac.id](#),

# SISTEM DAN SOFTWARE

- Pengelolaan Kegiatan Akademik
  - Manajemen Informasi Data Mahasiswa
  - Manajemen Informasi Bahan Ajar
- Penyelenggaraan Kegiatan Manajemen
  - Manajemen Informasi Akademik
  - Manajemen Informasi Finansial
  - Manajemen Informasi Sumber Daya
  - Manajemen Informasi Aset

# Pengelolaan Kegiatan Akademik

- Manajemen Informasi Data Mahasiswa
- Manajemen Informasi Bahan Ajar

# Manajemen Informasi Data Mahasiswa

- Regristrasi
- Bahan Ajar
- Ujian
- Yudisium
- Wisuda
- Alumni

# Manajemen Informasi Bahan Ajar

- Manajemen Bahan Ajar Cetak
- Manajemen Bahan Ajar Non Cetak

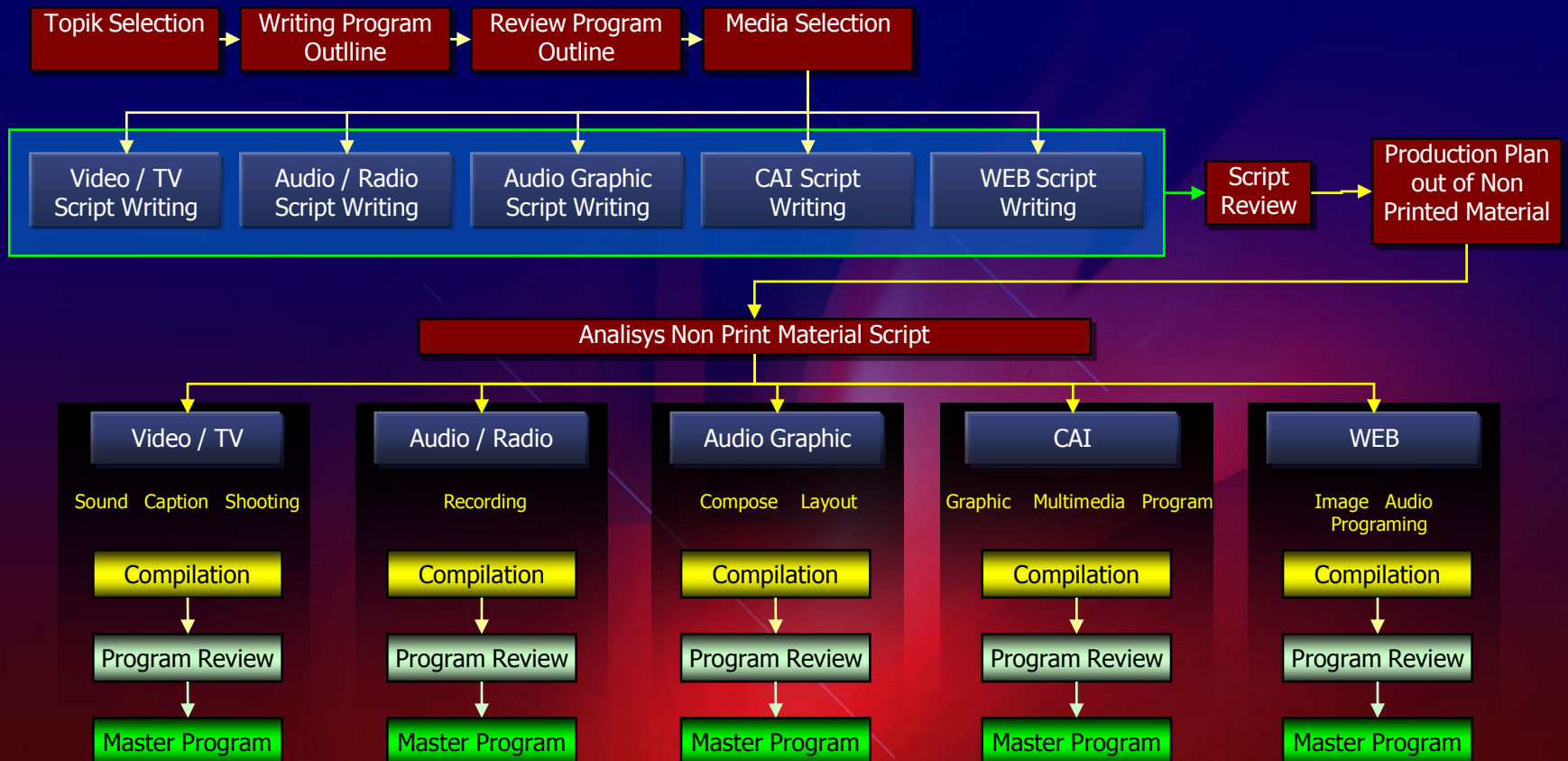
# Manajemen Bahan Ajar Cetak

## BAHAN CETAK



# Manajemen Bahan Ajar Non Cetak

## BAHAN NON CETAK



# KESIMPULAN

ASPEK YANG DIBANDINGKAN	KONDISI UPI	KONDISI UT
<b>INFRASTRUKTUR</b>		
Local Area Network	Antar unit kerja belum sepenuhnya terkoneksi dan memiliki koneksi yang reliabel	Antar unit kerja dan gedung telah terhubung dengan kabel serat optik
Wide Area Network	5 kampus daerah dan FPOK terhubung secara online dengan menggunakan Virtual Private Network Internet Protocol Multiprotocol Label Switching (VPN IP MPLS) dengan kapasitas bandwidth 1,5 Mbps	Tidak terhubung satu sama lain
Bandwith	Total Bandwidth Capacity yang dimiliki per Ferbruari 2005 adalah 5,5 Mbps	Total Bandwidth Capacity yang dimiliki adalah 384 Kbps (14,3% dari jumlah yang dimiliki UPI)
Operating sistem	Menggunakan berbagai platform (UNIX, Linux, dan Microsoft)	Menggunakan berbagai platform (UNIX, Linux, dan Microsoft)
Computer Server	6 Unit Server untuk berbagai kebutuhan	11 unit server untuk semua kebutuhan
WEB content	Terpisah-pisah dan data tidak terintegrasi	Terpadu dalam sistem terintegrasi



# KESIMPULAN LANJUTAN

ASPEK YANG DIBANDINGKAN	KONDISI UPI	KONDISI UT
<b>SISTEM DAN SOFTWARE</b>		
Manajemen Informasi Akademik	Tersedia, kurang memadai dan tidak terintegrasi	Tersedia dengan data terintegrasi
Manajemen Informasi Finansial	Tidak tersedia, single entry	Tersedia, single entry
Manajemen Informasi Sumber Daya	Tersedia, tidak memadai	Tidak diketahui
Manajemen Informasi Aset	Tidak tersedia	Tersedia, tidak diketahui secara rinci

PENDAHULUAN      INFRASTRUKTUR      SISTEM DAN SOFTWARE      KESIMPULAN