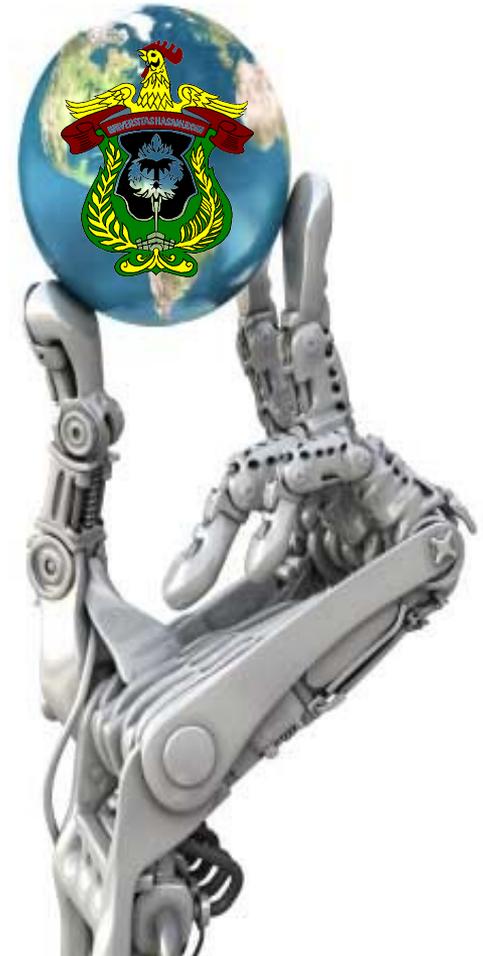


ICT PRESENTATION

KELOMPOK IV

**PUSAT TEKNOLOGI
INFORMASI DAN
KOMUNIKASI UNHAS
(PTIK)**





PUSAT TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
DIDUKUNG OLEH
PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA, Tbk



Committed 2 U



SEJARAH SINGKAT PTIK UNHAS



▪ Kebutuhan data dan informasi yang cepat, akurat, dan komprehensif bagi setiap lini manajemen di lingkungan Unhas telah disadari sejak lama. Hal ini di buktikan dengan dibentuknya UPT Komputer pada akhir tahun 80-an.

▪ Untuk meningkatkan kinerja unit ini, pada tahun 1995 dibangun jaringan LAN kampus.

▪ Dengan adanya jaringan itu, maka pengelolaan data dan informasi diharapkan akan berjalan lebih baik.

▪ Kemudian ternyata rencana itu tidak berjalan dengan baik. Akar masalahnya terletak pada struktur organisasi UPT Komputer yang kurang sesuai dengan tugas yang dibebankan kepadanya.

▪ Belajar dari pengalaman itu, maka sejak tahun 2000, dilakukan reorganisasi kelembagaan pada UPT Komputer dan sekaligus mengubah namanya menjadi Pusat Informasi Universitas (PIU) .



STRUKTUR ORGANISASI



1. Kepala pusat teknologi informasi dan komunikasi (Dr. Muhammad Niswar, ST, MT)
2. Kepala Divisi jaringan komputer dan telekomunikasi (Dr. Ir. H. Rhiza S. Sadjad, MSEE)
3. Kepala divisi sistem informasi dan basis data (Drs. Khaeruddin, M.Sc)
4. Kepala divisi pengelolaan Web (Ady Wahyudi P. ST. MT)
5. Kepala divisi Distance Learning (Andi Dirpan, STP)
6. Kepala divisi pengembangan SDM (Zulkifli Tahir, ST. M.Sc)
7. Kepala sekretariat/koordinator pengelola (Suardi. S.Sos)

SOFTWARE

- *Router* berfungsi mengarahkan jalur internet ke rektorat dan semua fakultas yang ada di Universitas Hasanuddin
- Bandwidth berfungsi membatasi jaringan internet ke rektorat dan seluruh fakultas
- Web server berfungsi sebagai program yang melayani khusus untuk mengakses halaman web
- Mail server berfungsi sebagai program yang melayani khusus untuk email
- Storage berfungsi menyimpan data
- Mikrotic berfungsi sebagai pembagi jaringan, kapasitas penggunaan, dan kecepatan (khusus berada di terminal unit rektorat dan semua fakultas).
- SIM (sistem informasi)
- ELPSE
- LINUX



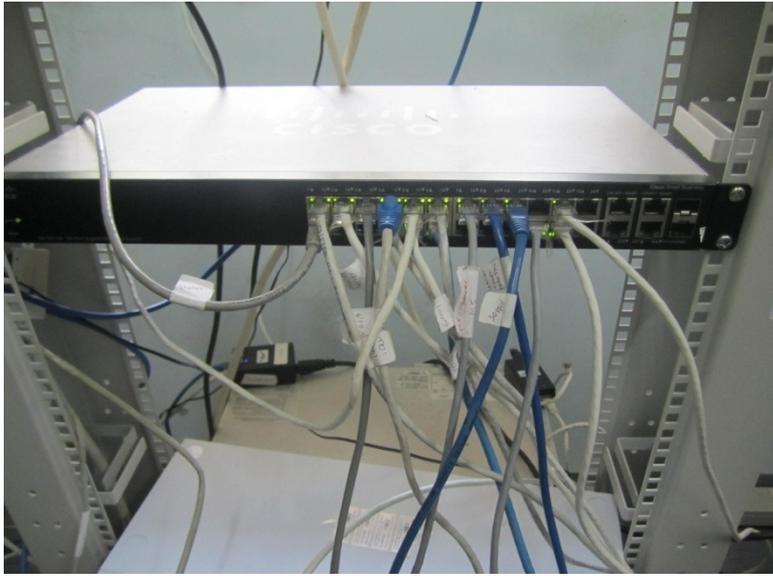


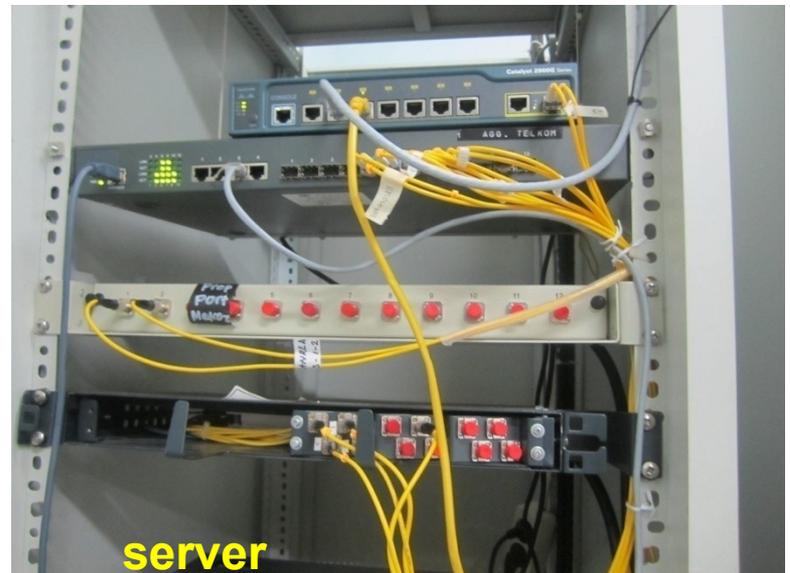
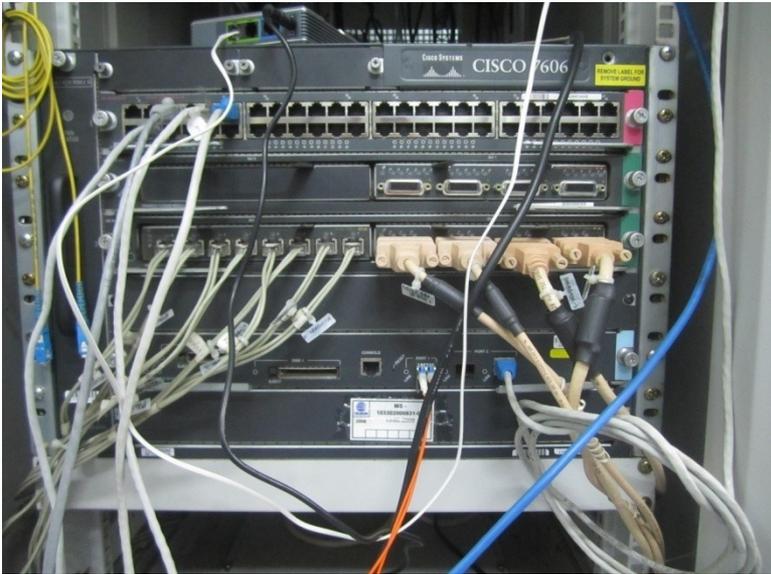
HARDWARE

Hardware dan yang menunjang pengoperasian hardware

- Komputer merek HP : 5 unit
- Server : 17 unit
- Storage : 1 unit terdapat 4 hardisc
- Aki : 17 unit
- Switch : 1 unit
- Router : 1 unit
- Tower : 1 unit







HUMANWARE

Humanware

- Bagian server : 2 orang
- Bagian kabel jaringan (UTP) : 3 orang

Fungsi humanware sendiri hanya mengimplementasikan software kedalam hardware, kemudian program akan bekerja secara otomatis tanpa dioperasikan lagi secara manual oleh humanware. Tetapi ketika mengalami kerusakan humanware baru akan mengoperasikannya secara manual





THINGS WE SHOULD KNOW ABOUT PTIK

* Lembaga PTIK bekerja sesuai fungsinya sebagai operator dan penyuplai jaringan internet di lingkungan UNHAS dan programnya (software) berjalan dengan lancar tanpa ada kendala yang krusial, kendalanya hanya seputar teknis saja, seperti misalnya (mati lampu atau ketika hardware mengalami kerusakan di terminal pusat (PTIK) ataupun terminal cabang (rektorat dan seluruh fakultas)

* Lembaga PTIK bekerja sama dengan PT. TELKOM, alasannya karena PT. TELKOM menawarkan perangkat dengan harga yang murah dan teknologi yang digunakan canggih



Cont'.....

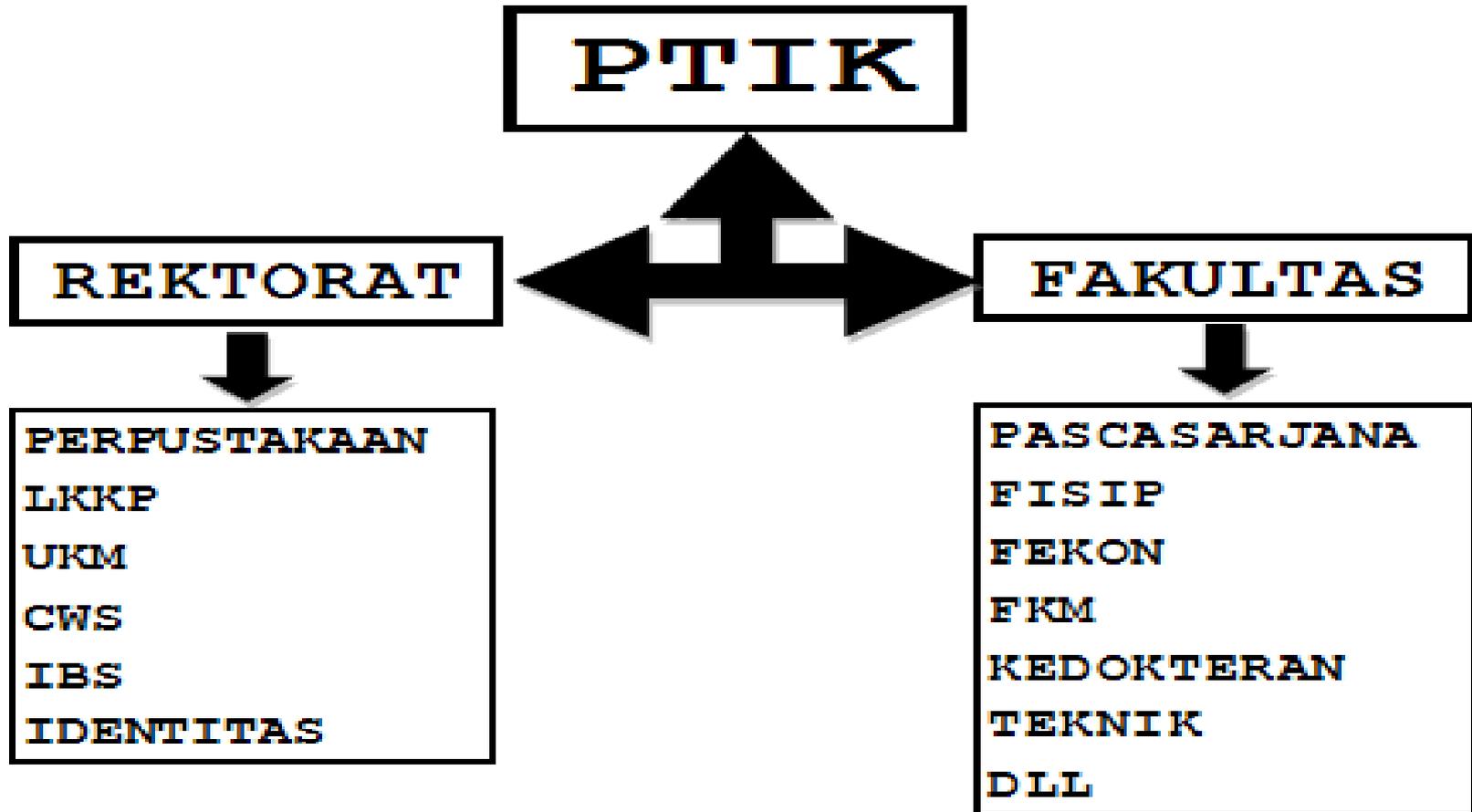
Cont'.....

- * Keluar dan masuknya data dan informasi dilingkungan Universitas Hasanuddin yang menggunakan jaringan internet dilakukan sistem satu pintu, hanya bisa lewat PTIK
- * Lembaga PTIK memiliki jaringan 100 megabite jaringan internet untuk didistribusikan ke rektorat dan seluruh fakultas

Cont'.....

- Pemeliharaan software dengan melakukan backup
- Virus hampir tidak ada di server, yang ada di client, dan diblokir di server agar serangan tidak meluas ke jaringan lain
- Restart dilakukan saat upgrade atau sistem crash. Biasanya tidak diperlukan reboot
- Pendanaan dari unhas, proyek pemerintah dan sumbangan Pertamina
- Sebagian tenaga kerja merupakan outsourcing

PROSES PENDISTRIBUSIAN JARINGAN INTERNET



Narasumber :

1. Ady W. Paundu, S.Kom, MT, (kepala Divisi Pengelolaan web)
2. Lukman Hakim (Network/Server Administrator)

Dokumentasi



different
keys to your
future



*Thank
You*

Presented by:

Marini

Mardina

Veby Herawati
Wattimena

Vita sukmarini
Hatta

Nichoulas Beni

Fajar Yunus

Nofri Ruwata

Dems

Harmin

