

6.5 Sistem Informasi

6.5.1 Jelaskan sistem informasi dan fasilitas yang digunakan oleh program studi untuk proses pembelajaran (*hardware, software, e-learning, perpustakaan, dll.*)

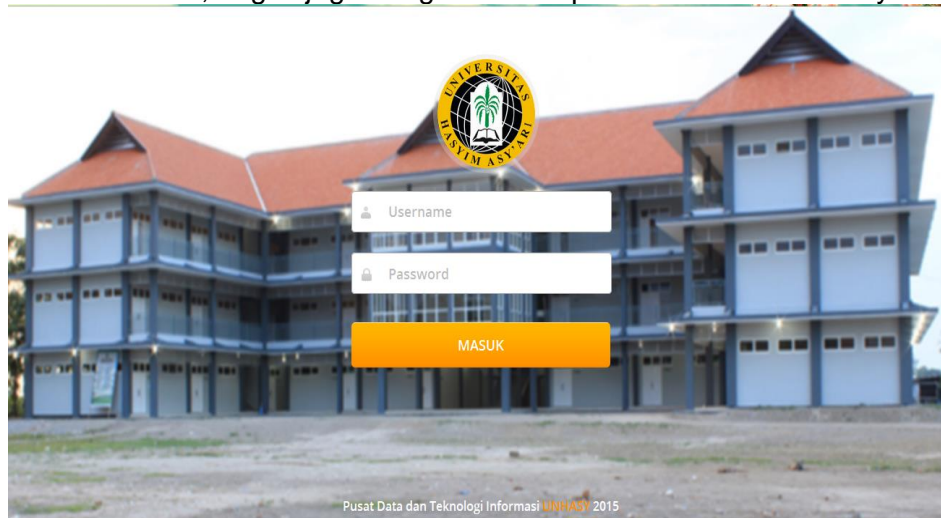
Hardware yang dipergunakan dalam proses pembelajaran mata kuliah : Komputer/Laptop dan LCD. Sedangkan software yang digunakan dalam pembelajaran mata kuliah antara lain:

1. Aplikasi Komputer : Microsoft Office (Word, Excel, Power point)
2. Algoritma dan Pemrograman : Netbean, Dev C
3. Struktur Data : Dev C
4. Basis Data : XAMPP, SQL Server. Ms. Acces
5. Pemrograman Berorientasi Obyek : VB .Net, Netbean
6. Jaringan Komputer : Packet Tracer
7. Pemrograman Visual : VB .Net, Netbean
8. Analisa dan Perancangan Sistem : Visual Paradigm
9. Grafika Komputer : Adobe Photoshop, Coreldraw
10. Rekayasa Perangkat Lunak : Power Designer, Ms. Visio
11. Mobile Programming : Eclipse, SQLite
12. Pembuatan Game : Unity, Vuforia
13. Statistika : SPSS

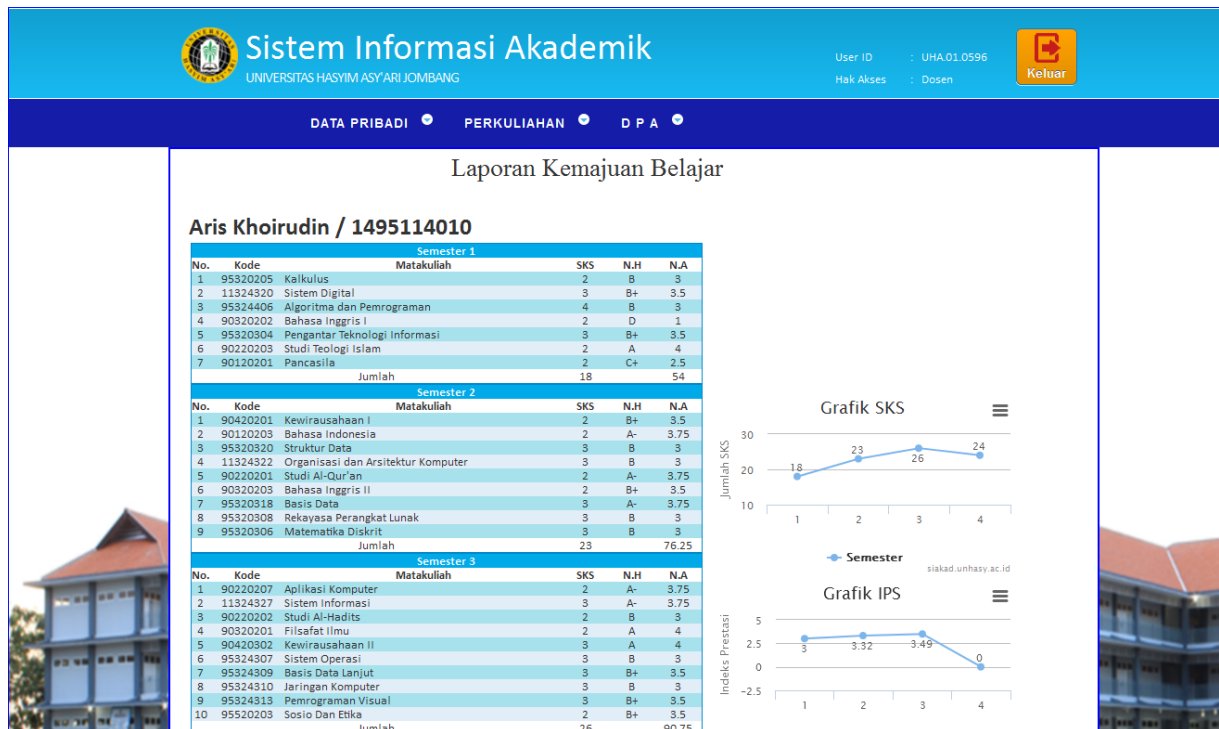
Fasilitas jaringan komputer dan internet sebagai penunjang pendidikan dan pengajaran adalah:

Informasi (*information*) seperti *on-line connectivity* melalui sistem manajemen informasi yang baik. Unhasy telah memiliki sistem informasi manajemen (*management information system*) yang menghubungkan unit-unit dalam kampus (*on-campus connectivity*) dan jaringan informasi eksternal (*Internet*).

1. SIAKAD (Sistem Informasi Akademik) melalui <http://siakad.unhasy.ac.id> dapat digunakan untuk melakukan KRS *online*, melihat kemajuan belajar mahasiswa, laporan Kartu Hasil Studi (KHS) mahasiswa, transkrip nilai, laporan mata kuliah yang diulang dan data skripsi. Untuk sistim informasi akademik dari sisi dosen penasehat akademik untuk melihat perkembangan mahasiswa bimbingannya dapat dilihat pada sistim informasi akademik ini, begitu juga dengan transkrip nilai dari mahasiswanya.



Gambar 6.5.1.a. Sistem Informasi Akademik UNHAS (Siakad UNHAS)



Gambar 6.5.1.b Transkrip Nilai mahasiswa

Sistem Informasi yang ada di prodi Teknik Informatika juga tersambung dengan sistem intranet UNHASY yang digunakan untuk urusan akademik mahasiswa diantaranya, adalah untuk memrogram KRS online dan melihat nilai hasil studi (KHS). Begitu pula untuk persetujuan mata kuliah yang dilakukan oleh dosen pembimbing akademik (DPA) juga bersifat online dengan jaringan intranet. Dosen juga mempunyai hak untuk melihat kemajuan belajar mahasiswa, melihat jadwal mata kuliah, mata kuliah yang diampu serta entry nilai pada akhir semester.

- e-jurnal INOVATE (<http://ejournal.unhasy.ac.id/index.php/inovate>) merupakan website yang berisi jurnal-jurnal online yang diterbitkan oleh Fakultas Teknologi Informasi.



Gambar 6.5.2 e-journal innovate

Fasilitas internet disediakan bagi dosen dan mahasiswa agar dapat digunakan mengakses segala informasi yang dibutuhkan untuk menunjang berjalannya proses belajar mengajar. Untuk mengakses internet mahasiswa bisa menggunakan fasilitas WiFi dengan menggunakan laptop di area sekitar kampus Universitas Hasyim Asy'ari.

6.5.2 Beri tanda √ pada kolom yang sesuai dengan aksesibilitas tiap jenis data, dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Jenis Data	Sistem Pengelolaan Data			
		Secara Manual	Dengan Komputer Tanpa Jaringan	Dengan Komputer Jaringan Lokal (LAN)	Dengan Komputer Jaringan Luas (WAN)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Calon Mahasiswa Baru	√			√
2	Mahasiswa				√
3	Kartu Rencana Studi (KRS)				√
4	Jadwal mata kuliah				√
5	Nilai mata kuliah				√
6	Transkrip akademik				√
7	Lulusan				√
8	Dosen				√
9	Pegawai				√
10	Keuangan				√
11	Inventaris				√
12	Perpustakaan				√