



# **SIAKA (Sistem Informasi Akademik)**

**Fakultas Teknik**

**UNHAS**

**Kelompok 3:**

**Sayid Alwi Fauzy, Hendrik Samuel Mesmor,  
Johansyah, Ma'ruf Makkaraeng, Radiani Rachim,  
Maya Sari, Lisna Sari Hijrayanti Sari, Fitriani Puspa  
Ningsih.**



# Sejarah dan Fakta SIAKA

- Dicituskan oleh Pembantu Dekan I saat itu, yaitu Dr. Ing. Wahyu Haryadi Piarah (menjabat sebagai Dekan saat ini) atas dasar kebutuhan informasi data mahasiswa.
- Diuji coba pertama kali pada program studi teknik industri pada tahun 2007. Pada uji coba, dalam 2 hari bisa menghimpun data mahasiswa baru (dianggap berhasil).
- Memiliki data mahasiswa mulai dari tahun ajaran 2002.
- Dipergunakan juga oleh Fakultas Ekonomi dan Kehutanan.



# Sejarah dan Fakta SIAKA

- Programmer SIAKA merupakan mahasiswa Fakultas Teknik UNHAS sendiri.
- Dipergunakan pada 13 program studi S1, 6 Program Studi S2, 1 program studi S3.
- Jumlah User sekitar 4600-4700
- Memiliki sekitar 17 access point (di lingkungan Fak. Teknik)
- Pada dasarnya, sistem ini tidak mengubah prosedur akademik di lapangan.



**SIAKA terdiri dari 3 bagian:**

- 1. SIAKA akademik (di akses semua pihak)**
- 2. SIAKA kepegawaian (di akses oleh operator)**
- 3. SIAKA surat menyurat (di akses oleh operator)**



## Tujuan SIAKA

- Mempermudah mahasiswa untuk mengakses informasi akademik
- Mengefisienkan waktu yang digunakan dalam pengurusan akademik oleh mahasiswa, dan persuratan oleh pegawai-pegawai akademik.
- Memberikan pelayanan dan informasi bagi Mahasiswa atau siapapun yang mengakses site tersebut.



# Aspek Hardware SIAKA

- **1 buah Swicth Hub**
- **1 buah Swicth Fiber Optic dari Telkomsel**
- **4 buah Server (1 Jaringan, 1 Website, 1 Database, 1 Back Up Database)**
- **Fiber Optic**
- **48 port**
- **6 buah PC di Fakultas**
- **PC di setiap jurusan bagi operator ( 3 di Jurusan Teknik Mesin)**



## Aspek Hardware SIAKA





# Aspek Software SIAKA

- **Website SIAKA ([siakad.unhas.ac.id](http://siakad.unhas.ac.id)), hanya menggunakan 1 Software.**
- **bisa diakses melalui IP Public dan IP Local**
- **kapasitas diperoleh melalui PTIK UNHAS sebesar 12 Mb**
- **Server menggunakan sistem LINUX.**
- **Pengoperasian oleh operator dan Admin menggunakan WINDOWS.**
- **Sekitar 17 Access point tanpa *security key***
- **software ini bersifat *Human Friendly***



# Tampilan *Home* Web SIAKA



## **Aspek Humanware SIAKA**

- **Pemegang peran penting SIAKA adalah operator**
- **Tidak ada persyaratan khusus bagi operator SIAKA, minimal bisa mengoperasikan komputer**
- **6 operator di Fakultas, 3 operator di jurusan Mesin, dan beberapa operator di masing-masing jurusan**
- **Dr. Rafiuddin Syam sebagai controller/admin SIAKA**

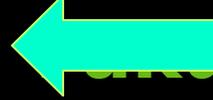
# Aspek Humanware SIAKA





# Manfaat SIAKA

Contoh Kasus: Pengajuan surat izin PKL

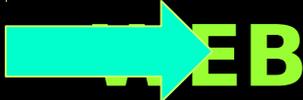
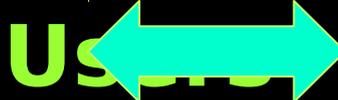
Jurusan  ERVER  Fakultas



Prodi Industri



# Sekuritas

Database  WEB      User 

- **Web sering menjadi area hacking favorit**



## **Kendala yang dihadapi SIAKA**

- **Kurangnya operator maintenance yang handal.**
- **Jaringan yang sering bermasalah dikarenakan Overload (jika diakses bersamaan oleh sekitar 250 users)**



**TERIMA KASIH**