

# SATU TI

**KELOMPOK 3 TUGAS BESAR PEMROGRAMAN WEB**

```
background: url("https://satutivisuals.com/assets/images/gradient.jpg");
background-size: 100vw 100vh;
}
.box{
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    width: 400px;
    padding: 40px;
    background: linear-gradient(135deg, transparent 45px, black 45px, black 55px, transparent 55px);
    box-sizing: border-box;
    box-shadow: 0 15px 25px black;
    border-radius: 10px;
}
.box h2{
    margin: 0 0 30px;
    padding: 0;
    color: white;
    text-align: center;
}
.box h3{
    margin: 0 0 10px;
    padding: 0;
    color: white;
    text-align: center;
}
.box .inputs{
```

# ANGGOTA KELompok

RUMAISHA RAGHIB SYAHIDAH SIREGAR

( 251402034 )

GIDEON FINSUS SIBURIAN

( 251402038 )

NADIA STEVANY BR SITUMORANG

( 251402073 )

JEVINE JEJE ZAKARIAS SIMAJUNTAK

( 251402085 )

FAHRI ARIZAL

( 251402102 )

MUHAMMAD LUKMAN TORO

( 251402105 )



# LATAR BELAKANG

**SATU TI**



Website ini dikembangkan sebagai Tugas Besar Mata Kuliah Pemrograman Web, dengan tujuan utama untuk menerapkan secara langsung dan komprehensif materi yang telah dipelajari, yaitu HTML, CSS, Bootstrap, dan PHP, sekaligus melatih kemampuan full-stack development dari pembuatan antarmuka hingga pengelolaan database (backend). Meskipun Universitas Sumatera Utara telah memiliki platform akademik seperti Satu USU, masih teridentifikasi adanya keterbatasan fitur krusial terkait aksesibilitas informasi. Secara spesifik, mahasiswa tidak dapat melihat profil dosen secara detail, dan sebaliknya, dosen juga mengalami kesulitan dalam mengakses informasi dasar mahasiswa di kelasnya. Kesenjangan ini menghambat proses pengenalan identitas, komunikasi akademik, serta verifikasi data yang cepat. Oleh karena itu, website ini dihadirkan sebagai solusi alternatif yang fokus pada penyediaan fitur profil dosen yang dapat diakses oleh mahasiswa (meliputi bidang keahlian dan jadwal mengajar) serta fitur profil mahasiswa yang dapat dilihat oleh dosen, guna mendukung proses perkuliahan yang lebih efektif. Selain berfungsi sebagai media pembelajaran dan latihan pembuatan sistem informasi akademik, proyek ini juga bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem akademik sederhana yang modular, sehingga dapat menjadi model penyempurnaan fitur yang belum tersedia pada platform resmi kampus.





# PEMBAGIAN TUGAS

**RUMAISHA RAGHIB SYAHIDAH SIREGAR**

Frontend : registrasi, login, informasi  
(beranda), edit akun.

**NADIA STEVANY BR SITUMORANG**

Frontend : kelas, profil dosen,  
jadwal mahasiswa, jadwal dosen.

**JEVINE JEJE ZAKARIAS**  
**SIMAJUNTAK**

Frontend : style css dan js.

**FAHRI ARIZAL**

Backend : ( database )

**GIDEON FINSUS SIBURIAN**

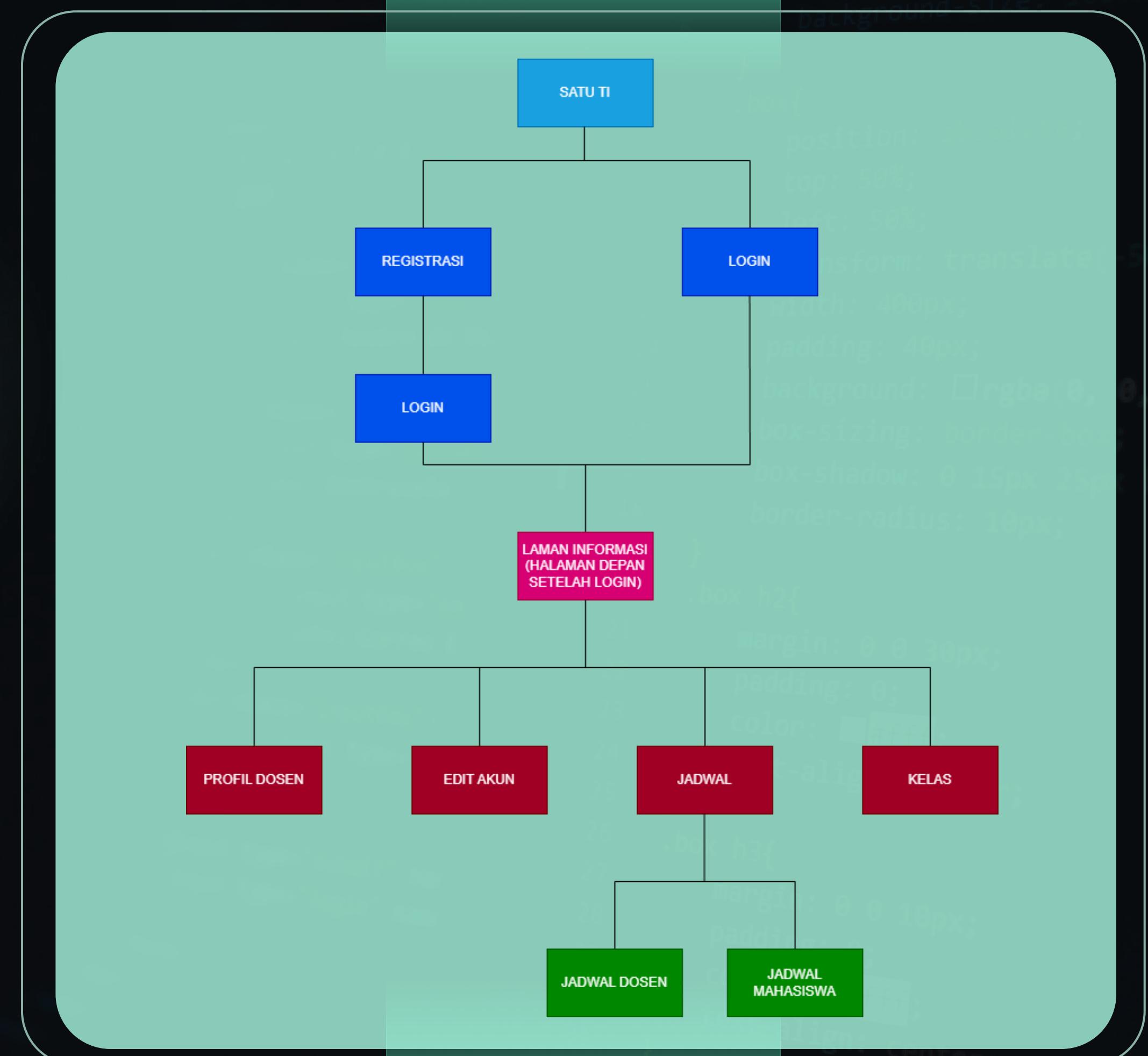
Backend : ( database )

**MUHAMMAD LUKMAN TORO**

Backend : ( database )



# SITEMAP WEB



# FITUR FITUR WEB

The screenshot shows the 'Daftar Akun' (Account Registration) page. It features a white header with the 'SATU TI' logo. Below it is a form with fields for 'Nama Lengkap' (Full Name), 'NIM / NIP', 'Email', 'Password', 'Tempat Lahir' (Place of Birth) with a date input '19/12/2025', and a dropdown for 'Daftar sebagai' (Register as). A green 'Daftar' (Register) button is at the bottom, and a link 'Sudah punya akun? Login' (Already have an account? Login) is at the very bottom.

## 1. DAFTAR AKUN



Fitur Daftar Akun pada web SATU TI berfungsi untuk memungkinkan pengguna membuat akun baru sebelum mengakses sistem. Pengguna diminta mengisi data diri seperti nama lengkap, NIM/NIP, email, password, serta tempat dan tanggal lahir sebagai identitas akun.

Pada halaman ini juga tersedia pilihan daftar sebagai yang digunakan untuk menentukan peran pengguna, seperti mahasiswa atau dosen, sehingga sistem dapat menyesuaikan hak akses setelah login. Tampilan dibuat sederhana dan modern agar mudah digunakan, serta dilengkapi tombol Login bagi pengguna yang sudah memiliki akun.

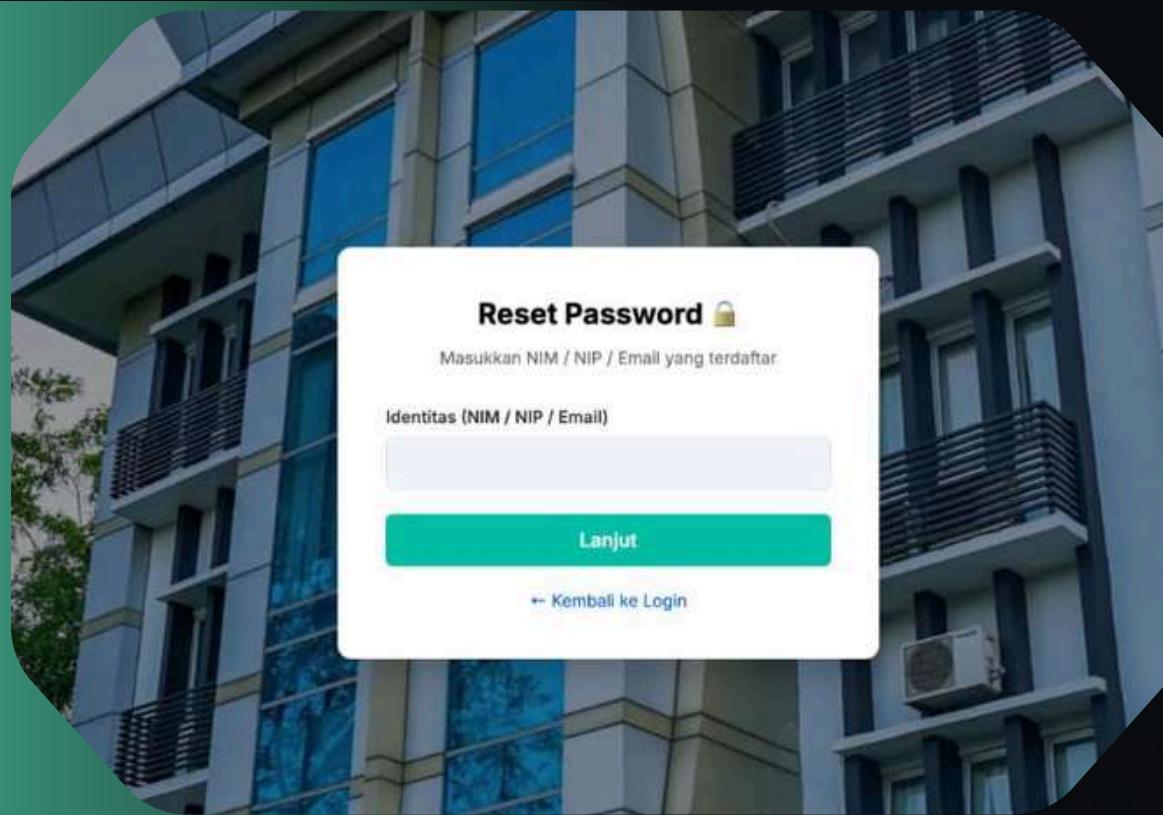
## 2. LOGIN



Fitur Login pada web SATU TI digunakan untuk mengautentikasi pengguna agar dapat mengakses sistem sesuai dengan hak aksesnya. Pengguna masuk dengan mengisi identitas berupa NIM/NIP atau email USU serta password yang telah didaftarkan sebelumnya.

Pada halaman ini juga tersedia fitur ingat saya untuk mempermudah login berikutnya, serta opsi lupa password jika pengguna mengalami kendala saat masuk. Jika belum memiliki akun, pengguna dapat langsung menuju halaman daftar akun, sehingga alur akses menjadi lebih praktis.

The screenshot shows the 'Identitas (NIP/NIM/Email USU)' (Identity (NIP/NIM/Email USU)) login page. It has fields for 'Identitas' (with placeholder 'Contoh: 251402105') and 'Password' (with a redacted password and a 'Show' button). There is a 'Ingat Saya' (Remember Me) checkbox and a green 'Login →' button. Below the form are links for 'Lupa Password? Reset di sini' (Forgot Password? Reset here) and 'Belum punya akun? Daftar Sekarang' (Don't have an account? Register Now).



### 3. RESET PASSWORD

Fitur Reset Password pada web SATU TI digunakan ketika pengguna lupa kata sandi akun. Pengguna memasukkan identitas yang terdaftar berupa NIM/NIP/email untuk proses verifikasi akun.

Setelah identitas dikirim, sistem akan meminta untuk memasukkan password baru lalu menyimpan password dan sistem akan Kembali ke halaman login.

**Teknologi Informasi**

**Membangun Fondasi untuk Masa Depan Digital**

Program Studi S-1 Teknologi Informasi berfokus pada pengembangan keilmuan di bidang **Data Science** dan **Intelligent System** untuk menghasilkan lulusan yang unggul dan profesional dengan daya saing global.

Kurikulum kami dirancang untuk memberikan dasar yang kuat dalam kecerdasan buatan, keamanan server, dan pengelolaan infrastruktur data.

**Visi**  
Menjadi Program Studi yang unggul dan profesional dalam pengembangan bidang TI berbasis Data Science.

**Misi Utama**  
Menyelenggarakan pendidikan berkualitas dan riset inovatif demi masyarakat digital Indonesia.

**Berita dan Kegiatan Terbaru**

### 4. BERANDA/INFORMASI

Fitur Beranda/Informasi pada web SATU TI berfungsi sebagai halaman utama yang menampilkan informasi umum tentang Program Studi Teknologi Informasi. Pada halaman ini pengguna dapat melihat pengenalan TI, visi dan misi program studi, serta gambaran singkat mengenai fokus keilmuan dan tujuan pembelajaran.

Selain itu, beranda juga menyediakan berbagai informasi terbaru seperti berita dan kegiatan TI, prestasi mahasiswa, serta konten informatif lainnya yang berkaitan dengan dunia Teknologi Informasi. Fitur ini membantu pengguna mendapatkan informasi terkini secara cepat dan menjadi pusat informasi resmi bagi mahasiswa maupun dosen.

## 5. AKUN/PROFIL PENGGUNA

Fitur Akun/Profil Pengguna pada web SATU TI menampilkan data diri resmi pengguna yang terdaftar di dalam sistem. Pada halaman ini pengguna dapat melihat informasi utama seperti nama, NIM/NIP, serta status peran sebagai mahasiswa atau dosen.

Selain itu, ditampilkan juga detail informasi akun meliputi email, tempat dan tanggal lahir, serta tanggal pendaftaran akun. Fitur ini membantu pengguna memastikan data diri yang tersimpan sudah benar dan menjadi pusat informasi pribadi dalam penggunaan sistem SATU TI.

Profil Pengguna  
Informasi data diri resmi yang terdaftar pada sistem Satu Ti.

MUHAMMAD LUKMAN TORO  
251402105  
Mahasiswa

Detail Informasi

EMAIL INSTITUSI  
lukman@gmail.com

TEMPAT LAHIR  
medan

TANGGAL LAHIR  
01 January 2001

TANGGAL PENDAFTARAN  
19/12/2025

Edit Akun  
Perbarui informasi profil dan keamanan akun Anda.

Nama Lengkap  
MUHAMMAD LUKMAN TORO

NIM / NIP (Read Only)  
251402105

Email Institusi  
lukman@gmail.com

Tempat Lahir  
medan

>Password Baru  
Kosongkan jika tidak ingin diubah

Tanggal Lahir  
01/01/2001

## 6. EDIT AKUN

Fitur Edit Akun pada web SATU TI digunakan untuk memperbarui informasi profil dan keamanan akun pengguna. Melalui halaman ini, pengguna dapat mengubah data seperti nama lengkap, email, tempat dan tanggal lahir, serta password baru jika diperlukan. Data utama berupa NIM/NIP bersifat read-only sehingga tidak dapat diubah demi menjaga keakuratan identitas. Setelah melakukan perubahan, pengguna dapat menyimpan data dengan tombol Simpan Perubahan atau membatalkan jika tidak ada perubahan yang ingin dilakukan.

## 7. PROFIL DOSEN

Fitur Profil Dosen pada web SATU TI menampilkan informasi lengkap mengenai dosen Program Studi Teknologi Informasi. Pada halaman ini pengguna dapat melihat data dosen seperti nama dan gelar, foto, NIP, NIDN, NUPTK, serta email institusi sebagai kontak resmi.

Fitur ini bertujuan untuk memudahkan mahasiswa mengenal dosen pengajar, mengetahui identitas akademik dosen, serta mempermudah komunikasi antara mahasiswa dan dosen.

The screenshot shows the 'Dosen' (Faculty) section of the SATU TI website. The top navigation bar includes links for Beranda, Dosen (highlighted in green), Jadwal, and Kelas. The main content area is titled 'TEKNOLOGI INFORMASI' and 'Profil Dosen'. Three faculty profiles are listed:

- Ivan Jaya S.Si., M.Kom.**  
FASILKOMTI - Teknologi Informasi  
NIP: 198407072015041001  
NIDN: 0107078404  
NUPTK: 7039762663130333  
Email: ivanjaya@usu.ac.id
- Umaya Ramadhani Putri Nasution S.Ti., M.Kom.**  
FASILKOMTI - Teknologi Informasi  
NIP: 199104112024062001  
NIDN: 0011049114  
NUPTK: 9743769670230312  
Email: umaya.nst@usu.ac.id
- (Profile photo only, no details visible)

## 8. JADWAL

Fitur Jadwal terbagi menjadi 2 yaitu: Jadwal Mahasiswa dan Jadwal Dosen

The screenshot shows the student schedule interface. At the top, there's a navigation bar with links for Beranda, Dosen, Jadwal (selected), and Kelas. The main content area is titled 'TEKNOLOGI INFORMASI' and 'Jadwal Kuliah Mahasiswa'. It displays the schedule for 'Rabu', 'Kamis', and 'Jumat'. Each day section lists the subject name, professor, class, and room. For example, on Wednesday, there are three subjects: Dasar Pemrograman, Pengantar Teknologi Informasi, and Organisasi dan Arsitektur Komputer.

The screenshot shows the teacher teaching schedule interface. At the top, there's a navigation bar with links for Beranda, Dosen (selected), Jadwal (dropdown), and Kelas. The main content area is titled 'TEKNOLOGI INFORMASI' and 'Jadwal Mengajar Dosen'. It shows a list of teachers with their names and titles. A dropdown menu labeled 'Pilih Dosen' is open, showing options like Ivan Jaya, S.Si., M.Kom; Ade Sarah Huzaifah, S.Kom., M.Kom; and others.

### JADWAL MAHASISWA

Fitur Jadwal Mahasiswa pada web SATU TI menampilkan informasi jadwal perkuliahan mahasiswa secara terstruktur berdasarkan hari. Pada halaman ini, mahasiswa dapat melihat daftar mata kuliah yang diambil lengkap dengan nama mata kuliah, dosen pengampu, kelas, ruang, dan jam perkuliahan.

### JADWAL DOSEN

Fitur Jadwal Mengajar Dosen pada web SATU TI berfungsi untuk menampilkan jadwal perkuliahan yang diampu oleh masing-masing dosen. Pada halaman ini, dosen dapat melihat daftar mata kuliah yang diajarkan lengkap dengan kelas, hari, jam mengajar, dan ruangan.

Beranda

Dosen

Jadwal

Kelas

Portal / Kelas

Daftar Kelas Saya Semester Ganjil 2025

Kelola dan lihat detail aktivitas perkuliahan Anda.

AKTIF

TI - Kom A Semester Ganjil 2025/2026 Lihat Detail →

AKTIF

TI - Kom B Semester Ganjil 2025/2026 Lihat Detail →

AKTIF

TI - Kom C Semester Ganjil 2025/2026 Lihat Detail →

Beranda

Dosen

Jadwal

Kelas

Kelas TI - Kom A

Detail Jadwal & Materi Perkuliahan per Minggu.

Senin Selasa Rabu Kamis Jumat

Rabu

Dasar Pemrograman

Dosen: Prof. Dr. Drs. Opim Salim Sitompul, M.Sc  
Jam: 08.00 - 10.30 WIB

Pertemuan 1

Pertemuan 2

Pertemuan 3

Pertemuan 4

Pertemuan 5

Pertemuan 6

Pertemuan 7

Pertemuan 8

Pertemuan 9

## 9. KELAS

Fitur Kelas pada web SATU TI menyediakan daftar kelas yang tersedia, yaitu TI-Kom A, TI-Kom B, dan TI-Kom C. Pengguna dapat memilih salah satu kelas untuk melihat informasi akademik yang berkaitan dengan kelas tersebut.

Setelah kelas dipilih, sistem akan menampilkan jadwal perkuliahan, dosen pengampu, jam kuliah, serta materi pembelajaran dari pertemuan 1 hingga pertemuan 16. Fitur ini memudahkan mahasiswa dan dosen dalam mengakses informasi kelas secara terpusat dan terstruktur.

SATU TI



**LET'S DEMO  
OUR WEBSITE**

```
background: url("https://satutii.com/assets/images/gradient-dark-blue-to-transparent.png") no-repeat top left;
background-size: 100vw 100vh;
}
.box{
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
  width: 400px;
  padding: 40px;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.8);
  box-sizing: border-box;
  box-shadow: 0 15px 25px rgba(0, 0, 0, 0.5);
  border-radius: 10px;
}
.box h3{
  margin: 0 0 30px;
  padding: 0;
  color: #fff;
  text-align: center;
}
.box h3 + p{
  margin: 0 0 10px;
  padding: 0;
  color: #fff;
  text-align: center;
}
.box .input-group{
  margin: 0 0 10px;
  padding: 0;
  color: #fff;
  text-align: center;
}
```

# THANK YOU

