

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI SISTEM**

#### **5.1 Kebutuhan Sistem**

Untuk implementasi system ini ada beberapa spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan.

##### **5.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras**

Perangkat keras adalah komponen fisik peralatan yang membentuk system komputer, serta peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan tugasnya.

###### **A. Kebutuhan Minimum Client**

Untuk menjalankan aplikasi ini sebagai client membutuhkan komputer dengan spesifikasi minimum sebagai berikut:

1. Processor Pentium IV 1,8 Ghz
2. Memory dengan RAM 128 MB DDR 1
3. VGA on Board
4. Monitor Super VGA (800x600) dengan minimum 256 warna
5. Keyboard + Mouse

###### **B. Kebutuhan Minimum Server**

Untuk menjalankan aplikasi ini sebagai server membutuhkan computer dengan spesifikasi minimum sebagai berikut:

1. Processor Pentium IV 1,8 Ghz
2. Memory dengan RAM 512 MB DDR 1

3. VGA on Board
4. Monitor Super VGA (800x600) dengan minimum 256 warna
5. Keyboard + Mouse

### **5.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak**

Perangkat lunak adalah komponen non fisik yang digunakan untuk membuat system computer dapat berjalan dan melakukan tugasnya.

#### **A. Kebutuhan Minimum Client**

Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan dan telah diujicobakan pada komputer client yaitu:

1. Operating Sistem: Windows XP , Linux (Ubuntu)
2. Browser: Google Chrome versi 23.0.1271.64 m dan Mozilla Firefox versi 4.0

#### **B. Kebutuhan Minimum Server**

Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan dan telah diujicobakan pada computer server yaitu:

1. Operating System: Linux Ubuntu 7.04
2. Web Server: Apache 2.2
3. Programming Language: PHP
4. Database: Oracle 10g

### **5.2 Implementasi Program**

Pada sub bab ini akan dijelaskan langkah-langkah implementasi program aplikasi informasi jadwal sidang proposal tugas akhir.

## A. Halaman Input Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

Halaman ini digunakan untuk meng-entry kan data mengenai sidang proposal tugas akhir. Seperti gambar 5.1 berikut ini :

STMIK STIKOM SURABAYA  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Surabaya  
Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya 60238  
Telp: (031) 872-1721 Fax: (031) 871-0218  
Email: info@stikom.edu

Penjadwalan Sidang Proposal TA

Mahasiswa Berdasarkan Status :  
ACC

**Input data Sidang Proposal TA**

NIM : 09410100143 | Andhika M. Sholeh

Dosen Pembimbing 1 : 890031 | Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : 000290 | teguh sutanto

Dosen Penguji 1 : XXX

Dosen Penguji 2 : XXX

Tanggal Daftar : Nov 24 2012

Tanggal Sidang : Nov 29 2012

Waktu : 10:30AM

Ruang : B507

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwala

Status : belum sidang

Gambar 5.1 Halaman Input Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

## B. Halaman Pencarian Nim dan Nama Mahasiswa

Halaman ini digunakan untuk mencari nim dan nama mahasiswa, sehingga PPTA tidak perlu meng-entry secara lengkap. Seperti gambar 5.2 berikut ini :

STMIK STIKOM SURABAYA  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Surabaya  
Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya 60238  
Telp: (031) 872-1721 Fax: (031) 871-0218  
Email: info@stikom.edu

Penjadwalan Sidang Proposal TA

Mahasiswa Berdasarkan Status :  
ACC

**Input data Sidang Proposal TA**

NIM / Nama Mahasiswa :

NIM	Nama Mahasiswa
09410100092	Rizki Mentari Timur
09410100107	Muchammad Alip Romdhoni
09410100101	Kelik Hendra
09410100143	Andhika M. Sholeh
09410100121	Rahmat Iwan
09410100136	Denny Septyanto
09410100124	Suprianto

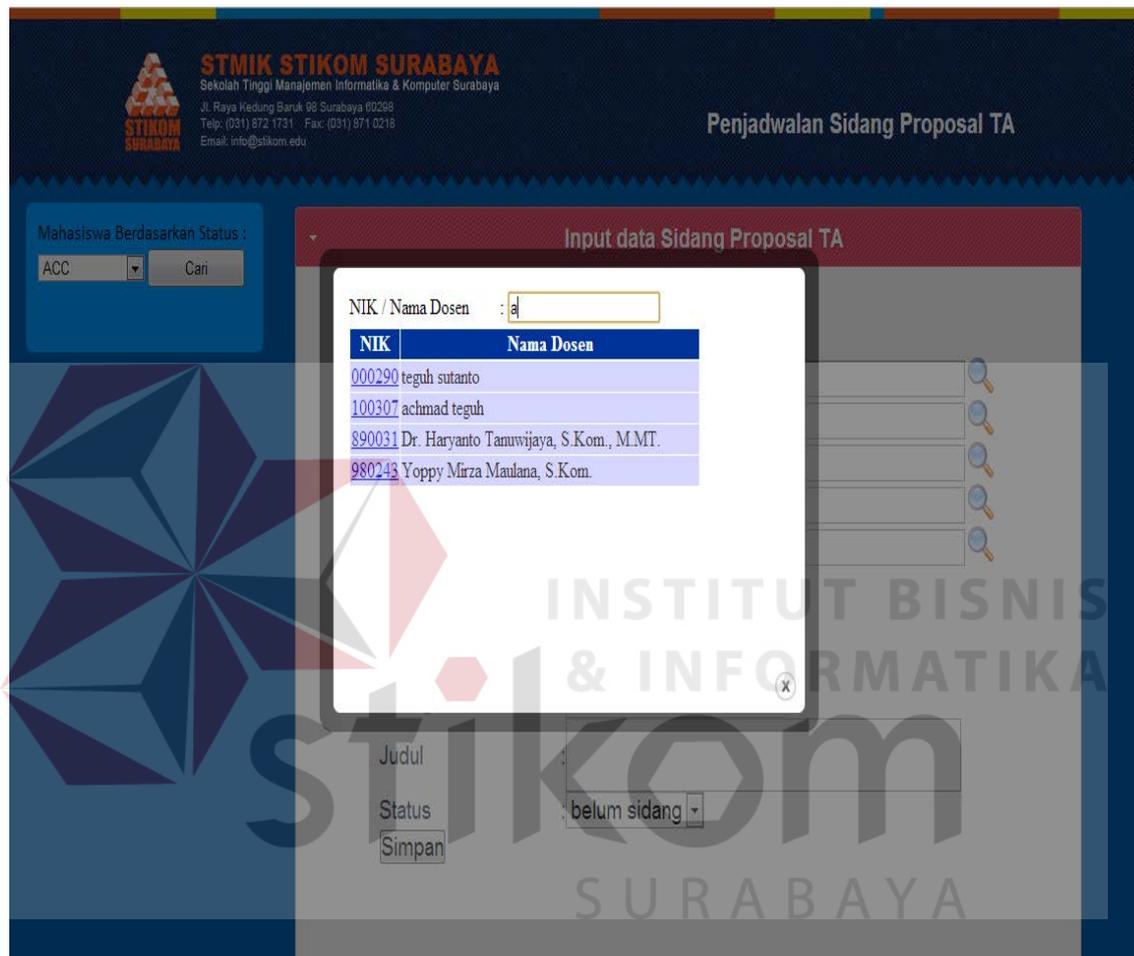
Judul :

Status : belum sidang

Gambar 5.2 Halaman Pencarian NIM dan Nama Mahasiswa

### C. Halaman Pencarian NIK dan Nama Dosen

Halaman ini digunakan untuk mencari NIK dan nama dosen, sehingga PPTA tidak perlu meng-entry secara lengkap. Seperti gambar 5.3 berikut ini :



Gambar 5.3 Halaman Pencarian NIK dan Nama Dosen

### D. Halaman Lihat Data Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

Halaman ini berisi data seluruh jadwal sidang proposal tugas akhir. Seperti gambar 5.4 berikut ini :

**STMIK STIKOM SURABAYA**  
 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Surabaya  
 Jl. Raya Kedung Baruk 88 Surabaya 60298  
 Telp: (031) 872 1731 Fax: (031) 871 0218  
 Email: info@stikom.edu

**Penjadwalan Sidang Proposal TA**

Proposal TA Berdasarkan Status :  
 ACC

Proposal TA Berdasarkan Bulan :  
 Januari

**Input data Sidang Proposal TA**

**Lihat Data**

Kode	Judul Proposal Sidang TA	Update	Delete	Lihat
7	Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada UD. Ronmat Jaya Muchammad Aliq Romdhoni (09410100107) Dosen Pembimbing 1 : Dr. Harjanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031) Dosen Pembimbing 2 : Yoppy Mirza Maulana, S.Kom. (980243) Dosen Penguji 1 : XXX (XXX) Dosen Penguji 2 : XXX (XXX) Tanggal Daftar : 2012-11-27 Tanggal Sidang : 2012-11-27 Tanggal Penyerahan : Waktu : 07:37AM Ruang : B506 Status : belum_sidang			
6	Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada PT. ABC Rizki Mentari Timur (09410100097) Dosen Pembimbing 1 : teguh sutanto (000290) Dosen Pembimbing 2 : Yoppy Mirza Maulana, S.Kom. (980243) Dosen Penguji 1 : XXX (XXX) Dosen Penguji 2 : XXX (XXX) Tanggal Daftar : 2012-11-27 Tanggal Sidang : 2012-11-30 Tanggal Penyerahan : Waktu : 07:35AM Ruang : B507 Status : belum_sidang			

Total Jadwal Sidang: 4 Jadwal

Gambar 5.4 Halaman Lihat Data Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

### E. Halaman Update Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

Halaman ini digunakan meng-update data jadwal sidang proposal tugas akhir. Seperti gambar 5.5 berikut ini :

**STMIK STIKOM SURABAYA**  
 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Surabaya  
 Jl. Raya Kibung Baruk 08 Surabaya 60209  
 Telp. (031) 872 1731 Fax. (031) 871 0218  
 Email: info@stikom.ac.id

**Penjadwalan Sidang Proposal TA**

Proposal TA Berdasarkan Status :  
 ACC

Proposal TA Berdasarkan Bulan :  
 Januari

**Input data Sidang Proposal TA**

NIM : 09410100121 Rahmat Iwan

Dosen Pembimbing 1 : 890031 Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : 980243 Yopyy Mirza Maulana, S.Kom.

Dosen Penguji 1 : XXX

Dosen Penguji 2 : XXX

Tanggal Daftar : Nov 27 2012

Tanggal Sidang : Nov 27 2012

Waktu : 10:45AM

Ruang : B506

Judul : Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan

Status : belum sidang

Gambar 5.5 Halaman Update Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

## F. Tampilan Laporan Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

Halaman ini digunakan untuk mencetak laporan jadwal sidang proposal tugas akhir untuk diberikan kepada dosen pembimbing dan penguji sebagai pemberitahuan. Seperti gambar 5.7 berikut ini :

**JADWAL SIDANG PROPOSAL  
TUGAS AKHIR**

---

JUDUL PROPOSAL : Rancang Bangun Sistem Informasi

NAMA MAHASISWA : Kelik Hendra (09410100101)

DOSEN PEMBIMBING 1 : Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031)

DOSEN PEMBIMBING 2 : Yopyy Mirza Maulana, S.Kom. (980243)

DOSEN PENGUJI 1 : achmad teguh (100307)

DOSEN PENGUJI 2 : teguh sutanto (000290)

TANGGAL SIDANG : 30-11-2012

WAKTU : 12:20PM

RUANG : B506

Gambar 5.7 Tampilan Laporan Jadwal Sidang Proposal Tugas Akhir

## G. Halaman Pencarian Mahasiswa Berdasarkan Status Sidang Proposal TA

Halaman ini digunakan untuk mencari data sidang proposal tugas akhir mahasiswa berdasarkan status. Yaitu apakah berstatus ACC, ACC Revisi, Belum Sidang, ataukah Tolak. Seperti gambar 5.6 berikut ini :

Kode	Judul Proposal Sidang TA	Update	Delete	Lihat
5	Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada PT. XYZ Denny Septyanto (09410100136) Dosen Pembimbing 1 : Yoppy Mirza Maulana, S.Kom. (980243) Dosen Pembimbing 2 : teguh sutanto (000290) Dosen Penguji 1 : Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031) Dosen Penguji 2 : achmad teguh (100307) Tanggal Daftar : 2012-11-17 Tanggal Sidang : 2012-11-23 Tanggal Penyerahan : 2012-12-31 Waktu : 08:30AM Ruang : B501 Status : ACC_revisi			
4	Rancang Bangun Sistem Informasi Kelik Hendra (09410100101) Dosen Pembimbing 1 : Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031) Dosen Pembimbing 2 : Yoppy Mirza Maulana, S.Kom. (980243) Dosen Penguji 1 : achmad teguh (100307) Dosen Penguji 2 : teguh sutanto (000290) Tanggal Daftar : 2012-11-26 Tanggal Sidang : 2012-11-30 Tanggal Penyerahan : 2012-11-26 Waktu : 12:20PM Ruang : B506 Status : ACC_revisi			

Gambar 5.6 Halaman Pencarian Mahasiswa Berdasarkan Status

## H. Tampilan Laporan Daftar Sidang Proposal TA Berdasarkan Status

Halaman ini digunakan untuk melaporkan data jadwal sidang berdasarkan status proposal TA. Yaitu apakah berstatus ACC, ACC Revisi, Belum Sidang, ataukah Tolak. Seperti gambar 5.7 berikut ini :

Daftar Proposal TA Mahasiswa Berdasarkan Status ACC_revisi	
Judul Proposal	: Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada PT. XYZ
Nama Mahasiswa	: Denny Septyanto (09410100136)
Dosen Pembimbing 1	: Yopy Mirza Maulana, S.Kom. (980243)
Dosen Pembimbing 2	: teguh sutanto (000290)
Dosen Penguji 1	: Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031)
Dosen Penguji 2	: achmad teguh (100307)
Tanggal Sidang	: 23 - 11 - 2012
Judul Proposal	: Rancang Bangun Sistem Informasi
Nama Mahasiswa	: Kelik Hendra (09410100101)
Dosen Pembimbing 1	: Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031)
Dosen Pembimbing 2	: Yopy Mirza Maulana, S.Kom. (980243)
Dosen Penguji 1	: achmad teguh (100307)
Dosen Penguji 2	: teguh sutanto (000290)
Tanggal Sidang	: 30 - 11 - 2012

Gambar 5.7 Laporan Daftar Proposal TA Berdasarkan Status

## I. Halaman Pencarian Mahasiswa Berdasarkan Bulan Sidang Proposal TA

Halaman ini digunakan untuk mencari data sidang proposal tugas akhir mahasiswa berdasarkan bulan pelaksanaan sidang proposal TA. Seperti gambar 5.8 berikut ini :

**STMIK STIKOM SURABAYA**  
 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Surabaya  
 Jl. Raya Kidung Binak 98 Surabaya 60206  
 Telp: (031) 872-1731 Fax: (031) 871-0218  
 Email: info@stikom.edu

**Penjadwalan Sidang Proposal TA**

Kode	Judul Proposal Sidang TA	Update	Delete	Lihat
7	Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada UD. Rohmat Jaya Muchammad Alip Romdhoni (09410100107) Dosen Pembimbing 1 : Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031) Dosen Pembimbing 2 : Yopy Mirza Maulana, S.Kom. (980243) Dosen Penguji 1 : XXX (XXX) Dosen Penguji 2 : XXX (XXX) Tanggal Daftar : 2012-11-27 Tanggal Sidang : 2012-11-27 Tanggal Penyerahan : Waktu : 07:37AM Ruang : B505 Status : belum_sidang			
6	Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada PT. ABC Rizki Mentari Timur (09410100097) Dosen Pembimbing 1 : teguh sutanto (000290) Dosen Pembimbing 2 : Yopy Mirza Maulana, S.Kom. (980243) Dosen Penguji 1 : XXX (XXX) Dosen Penguji 2 : XXX (XXX) Tanggal Daftar : 2012-11-27 Tanggal Sidang : 2012-11-30 Tanggal Penyerahan : Waktu : 07:35AM Ruang : B507 Status : belum_sidang			

Gambar 5.8 Halaman Pencarian Mahasiswa Berdasarkan Bulan

## J. Tampilan Laporan Daftar Sidang Proposal TA Berdasarkan Bulan

Halaman ini digunakan untuk melaporkan data jadwal sidang berdasarkan bulan pelaksanaan sidang proposal TA. Seperti gambar 5.9 berikut ini :

<b>Daftar Proposal TA Mahasiswa Berdasarkan Bulan 11</b>	
<b>Judul Proposal</b>	: <i>Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada UD. Rohmat Jaya</i>
<b>Nama Mahasiswa</b>	: <i>Muchammad Alip Romdhoni (09410100107)</i>
<b>Dosen Pembimbing 1</b>	: <i>Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031)</i>
<b>Dosen Pembimbing 2</b>	: <i>Yopy Mirza Maulana, S.Kom. (980243)</i>
<b>Dosen Penguji 1</b>	:
<b>Dosen Penguji 2</b>	:
<b>Tanggal Sidang</b>	: <i>27 - 11 - 2012</i>
<b>Ruang</b>	: <i>B505</i>
<b>Waktu</b>	: <i>07:37AM</i>
<b>Status</b>	: <i>belum sidang</i>
<b>Judul Proposal</b>	: <i>Rancang Bangun Sistem informasi Penjualan dan Pembelian pada PT. ABC</i>
<b>Nama Mahasiswa</b>	: <i>Rizki Mentari Timur (09410100097)</i>
<b>Dosen Pembimbing 1</b>	: <i>teguh sutanto (000290)</i>
<b>Dosen Pembimbing 2</b>	: <i>Yopy Mirza Maulana, S.Kom. (980243)</i>
<b>Dosen Penguji 1</b>	:
<b>Dosen Penguji 2</b>	:
<b>Tanggal Sidang</b>	: <i>30 - 11 - 2012</i>
<b>Ruang</b>	: <i>B507</i>
<b>Waktu</b>	: <i>07:35AM</i>
<b>Status</b>	: <i>belum sidang</i>
<b>Judul Proposal</b>	: <i>Rancang Bangun Sistem Informasi</i>
<b>Nama Mahasiswa</b>	: <i>Kelik Hendra (09410100101)</i>
<b>Dosen Pembimbing 1</b>	: <i>Dr. Haryanto Tanuwijaya, S.Kom., M.MT. (890031)</i>
<b>Dosen Pembimbing 2</b>	: <i>Yopy Mirza Maulana, S.Kom. (980243)</i>
<b>Dosen Penguji 1</b>	: <i>achmad teguh (100307)</i>
<b>Dosen Penguji 2</b>	: <i>teguh sutanto (000290)</i>
<b>Tanggal Sidang</b>	: <i>30 - 11 - 2012</i>
<b>Ruang</b>	: <i>B506</i>
<b>Waktu</b>	: <i>12:20PM</i>
<b>Status</b>	: <i>ACC_revisi</i>

Gambar 5.9 Laporan Daftar Proposal TA Berdasarkan Bulan