

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada bab ini akan dibahas mengenai implementasi dan evaluasi pada Sistem Informasi Penjadwalan Protokoler

4.1 Konfigurasi Hardware dan Software

Sebelum kita menjalankan program, yang harus kita perhatikan adalah kebutuhan sistem. Sistem bertujuan mengolah data yang tersimpan untuk menghasilkan informasi. Untuk mencapai tujuan ini perlu adanya elemen pendukung yaitu hardware dan software.

4.1.1 Hardware

Hardware atau perangkat keras adalah komponen pembentuk sistem komputer yang dapat terlihat dan dapat dipegang secara fisik. Adapun perangkat keras yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. CPU dengan prosesor AMD Sempron™ 2200 1.5GHz
2. Memori DDR SDRAM 512 MB
3. Harddisk dengan kapasitas 10 GB
4. Display Card 16 MB
5. Monitor SVGA
6. CD-ROM, Keyboard, dan Mouse
7. Printer untuk mencetak dokumen

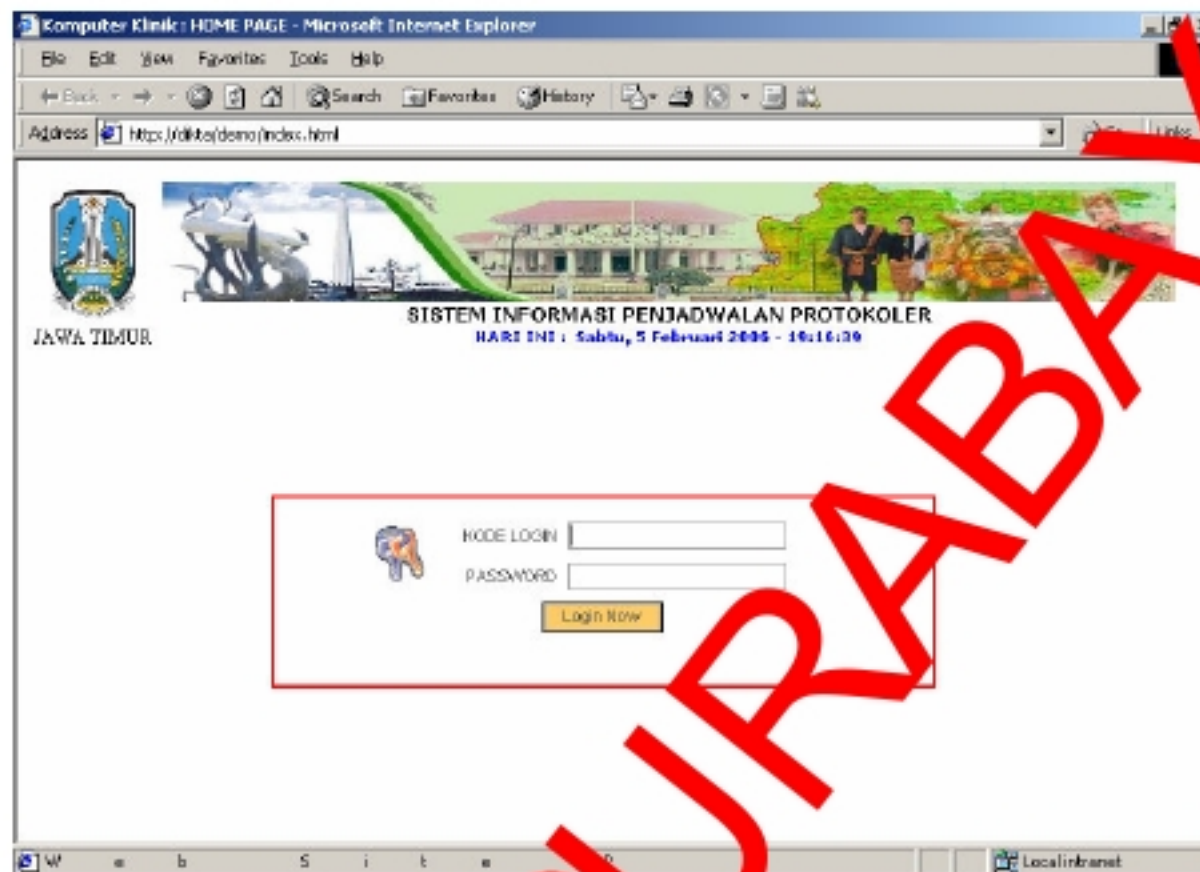
4.1.2 Software

Software atau perangkat lunak merupakan pendukung sistem komputer yang tidak mempunyai bentuk fisik, karena software adalah program yang diperlukan untuk menjalankan hardware. Software yang digunakan untuk menjalankan sistem ini adalah:

1. Microsoft Windows 2000 Advanced Server sebagai sistem operasi
2. Microsoft Access XP sebagai aplikasi database
3. Internet Information Services 5.0 sebagai web server
4. Internet Explorer 5.0 sebagai web browser
5. Power Designer 6 sebagai tools perancangan sistem
6. Macromedia Dreamweaver MX sebagai web authoring tools.
7. Microsoft Visio 2003 sebagai tools perancangan I/O interface
8. Microsoft Word XP untuk aplikasi text editor
9. Microsoft Power Point XP untuk aplikasi presentasi

4.2 Implementasi dan Uji Coba Program

4.2.1. Tampilan halaman utama program



Gambar 4.1. Tampilan halaman utama program

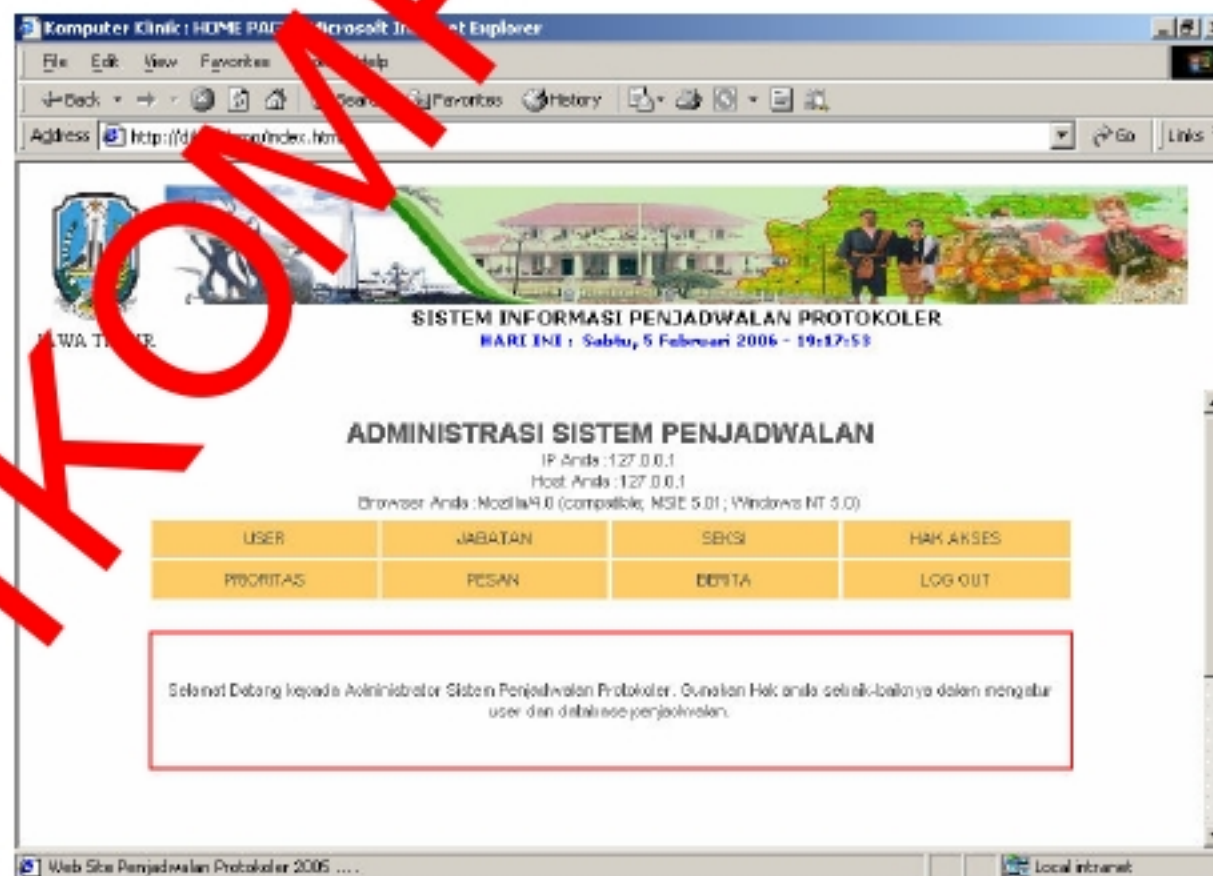
Tampilan halaman utama terdapat inputan username dan password untuk masuk ke dalam halaman menu utama. Dari halaman menu utama, kita bagi menjadi 2 bagian, yaitu yang pertama sebagai Administrator, yang selanjutnya kita sebut Admin, yang mempunyai kewenangan untuk memaintain data-data user dan yang kedua adalah user biasa yang mempunyai kewenangan menginputkan data pribadi sesuai dengan hak akses yang diberikan oleh Admin.

Tabel 4.1 Uji coba halaman utama program

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman Index	Screen is displayed properly	OK
Kode login, passwords input box	Screen is displayed properly	OK
Input Validation Test:		
Salah satu input box (User/Password) kosong	Muncul Messege Box. Salah satu input tidak boleh kosong	OK
Kode login input box tidak terdaftar pada database	Muncul pesan User tidak dikenal	OK
Password input box tidak terdapat pada database	Muncul pesan Password tidak dikenal	OK
Event Handler Test :		
Press Login Now button	Gambar 4.4 bila login sebagai Admin	OK
	Gambar 4.1 bila login sebagai User	OK

4.2.2. Halaman untuk admin

Dari halaman utama, bila kita login sebagai admin, akan tampil halaman utama untuk admin seperti dibawah ini



Gambar 4.2. Tampilan halaman utama Administrator

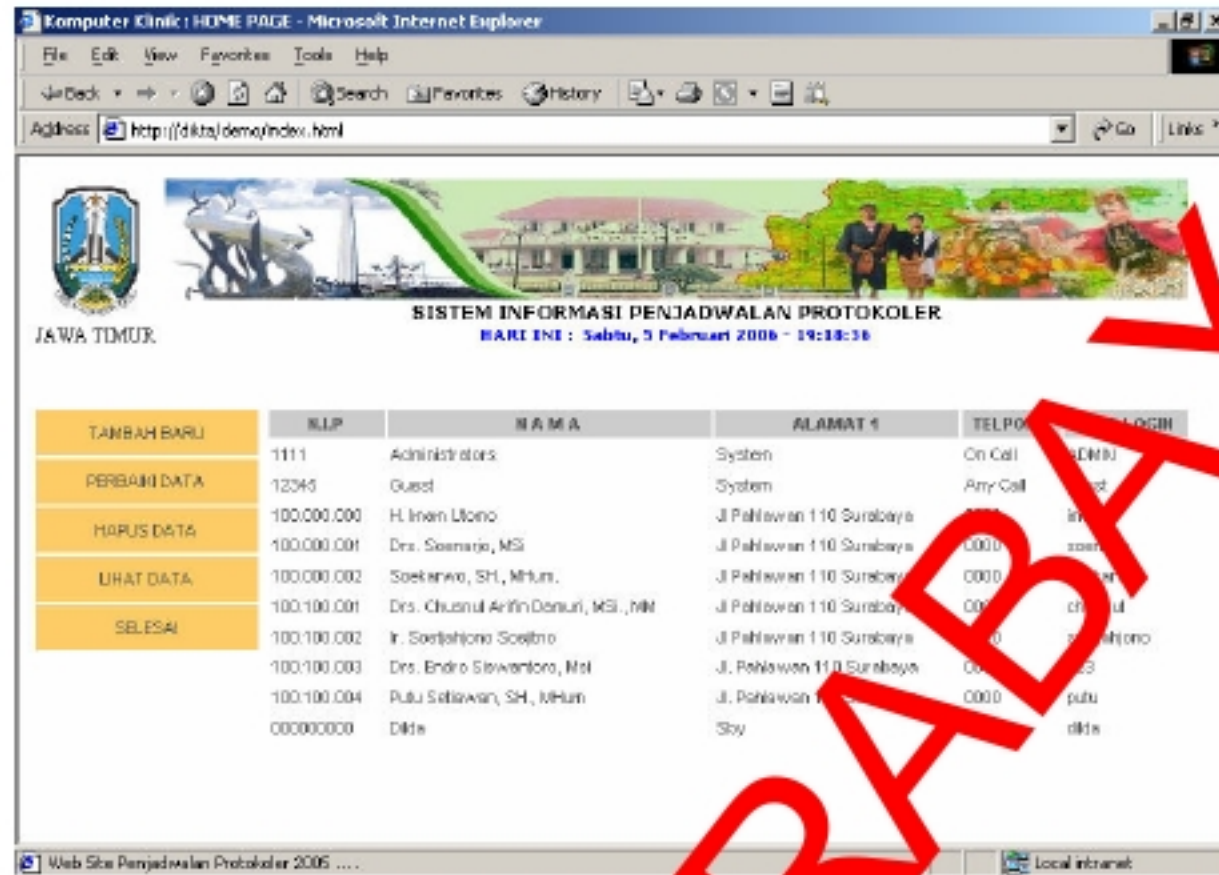
Halaman ini mempunyai menu seperti terlihat diatas. Terdiri dari maintenance data user, data jabatan, data seksi/bagian, hak akses untuk user, data prioritas, data pesan yang akan ditampilkan, dan data liputan.

Tabel 4.2 Uji coba halaman utama admin

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman Admin	Screen is displayed properly	OK
User menu, jabatan, seksi, hak akses, prioritas, pesan, berita, log out buttons	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press User menu button	Tampil halaman maintenance data User (Gambar 4.6)	OK
Press Jabatan menu button	Tampil halaman maintenance jabatan (Gambar 4.7)	OK
Press Seksi menu button	Tampil halaman maintenance seksi (Gambar 4.9)	OK
Press Hak Akses menu button	Tampil halaman hak akses user (Gambar 4.11)	OK
Press Prioritas menu button	Tampil halaman pengaturan prioritas (Gambar 4.12)	OK
Press Pesan menu button	Tampil halaman informasi tentang pesan	OK
Press Berita menu button	Tampil halaman Berita	OK
Press Log out button	Kembali ke halaman utama (Gambar 4.2)	OK

A. Maintenance Data User

Agar kita dapat mengisi form jabatan dan seksi/bagian pada input data user, kita terlebih dahulu harus mengisi data jabatan dan seksi/bagian, seperti tampak pada tampilan dibawah ini:



Gambar 4.3. Halaman maintenance data User

Pada halaman ini sebagai admin, kita dapat meng-create dan menginputkan data-data user yang akan memakai sistem ini.

Tabel 4.3 Uji coba halaman maintenance data user

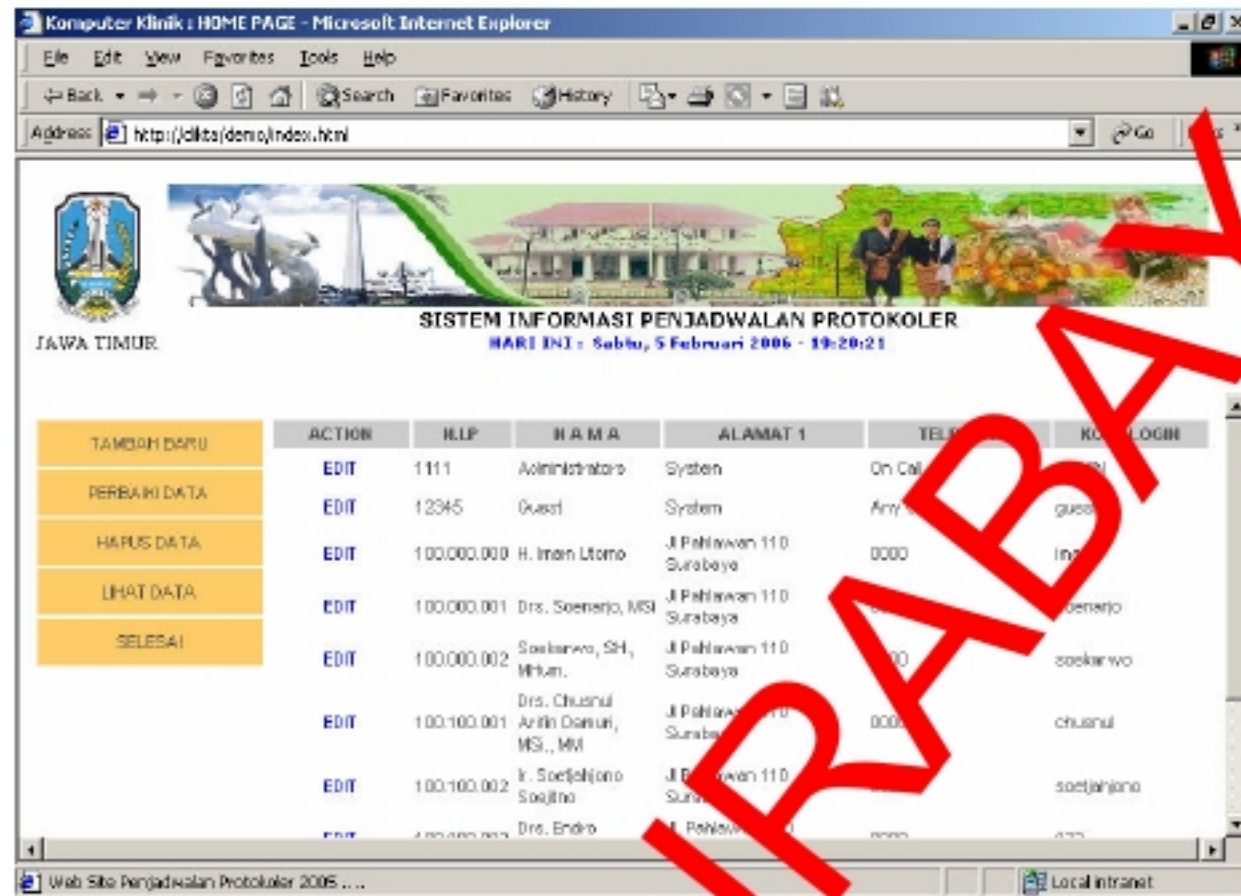
Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman maintenance data user	Screen is displayed properly	OK
Tambah baru, perbaiki data, hapus data, lihat data, selesai menu button	Screen is displayed properly	OK
Daftar NIP, Nama, Alamat 1, telepon 1, Kode login	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press tambah baru menu button	Tampil halaman Input data user (Gambar 4.4)	OK
Press Perbaiki data menu button	Tampil halaman Edit data user (Gambar 4.5)	OK
Press Hapus data menu button	Tampil halaman hapus data user (Gambar 4.6)	OK
Press Lihat data menu button	Tampil halaman maintenance data user (Gambar 4.3)	OK
Press Selesai button	Tampil halaman utama admin (Gambar 4.2)	OK

Gambar 4.4. Halaman form isian data User

Halaman ini digunakan untuk menginputkan data-data user. Text Box dengan tanda (*) harus diisi karena merupakan data pokok yang akan dipakai dalam program

Tabel 4.4 uji coba halaman form isian data User

Kegiatan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman	Screen is displayed properly	OK
Input box data user	Screen is displayed properly	OK
Li... dan jabatan dan seksi	Screen is displayed properly	OK
Input Vaudation Test:		
Input box bertanda (*) kosong	Muncul Messege Box. Inputan (*) tidak boleh kosong	OK
Event Handler Test :		
Press Simpan button	Data tersimpan. Muncul pada halaman maintenance data user. Gambar 4.3	OK
Press Clear Button	Form Input data kembali kosong Gambar 4.4	OK

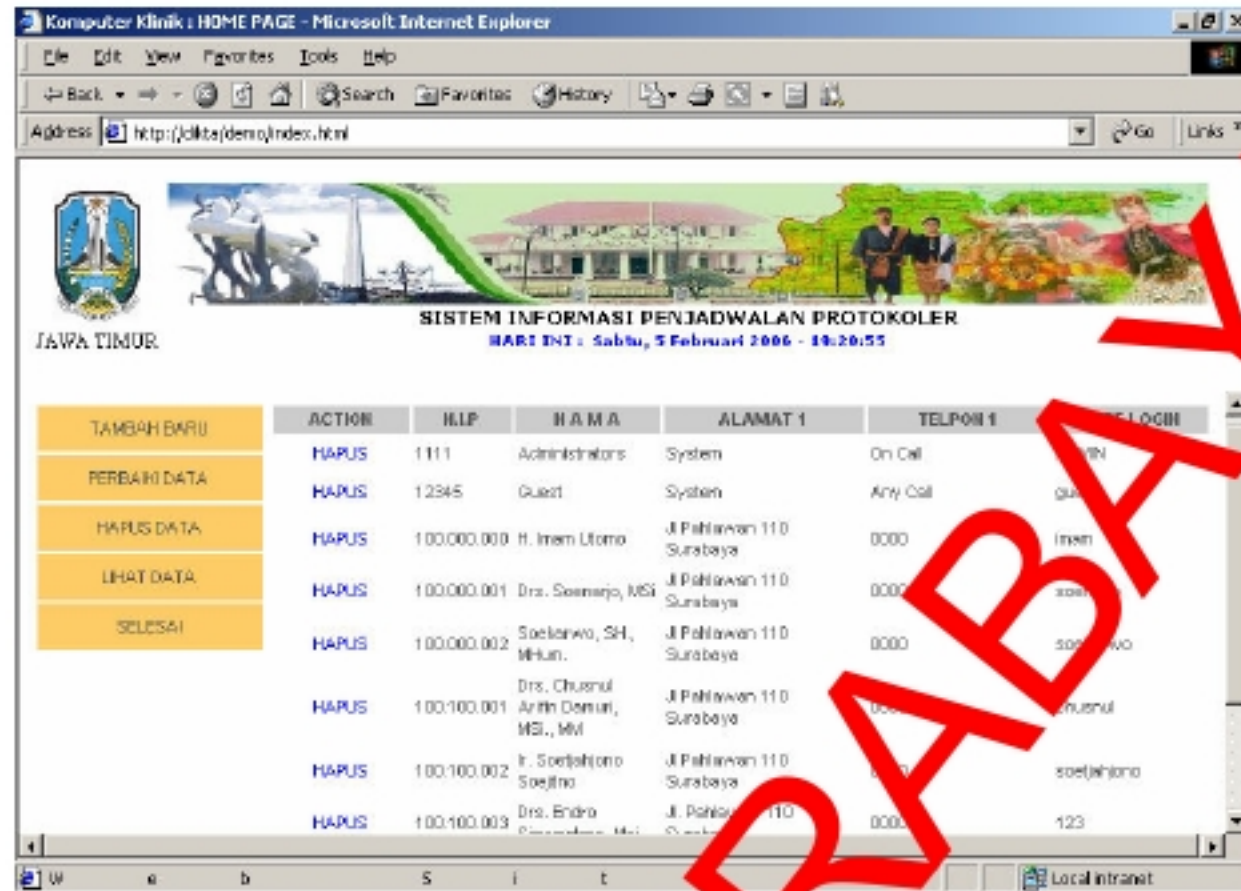


Gambar 4.5. Halaman edit data user

Halaman ini digunakan untuk mengedit data user. Caranya dengan memilih link EDIT. Lalu akan muncul tampilan seperti pada halaman Input data user, namun masih terdapat data lama pada text box-nya. Cara menginputkan data baru sama dengan pada halaman input data user.

Tabel 4.5. Uji coba halaman edit data user

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan Edit input data user	Screen is displayed properly	OK
Daftar NIP, Nama, Alamat 1, telepon 1, Kode login	Screen is displayed properly	OK
Link ke halaman edit	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Edit Link	Tampil halaman input data seperti gambar 4.4	OK



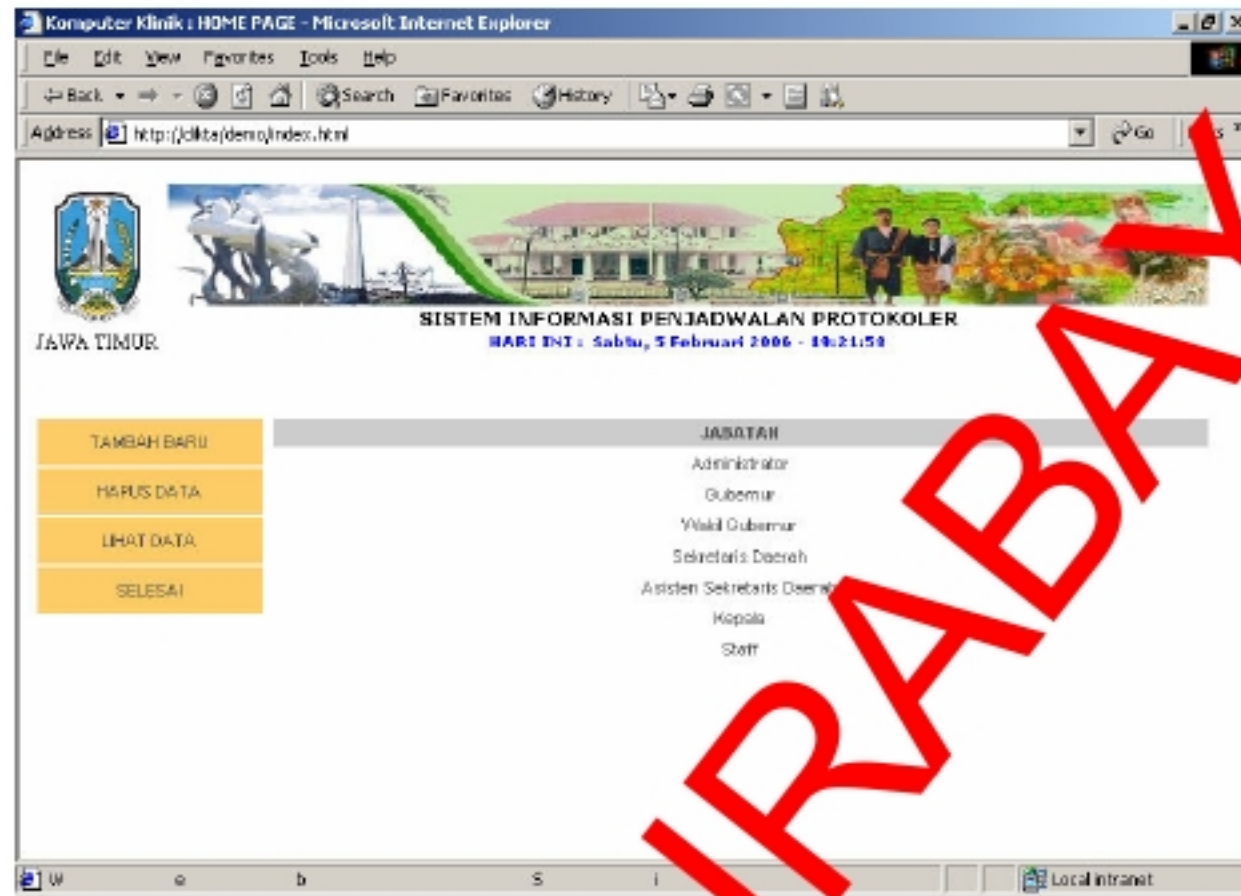
Gambar 4.6. Halaman hapus data user

Halaman ini digunakan untuk menghapus data user. Caranya dengan memilih link HAPUS. Setelah data terhapus akan muncul tampilan seperti pada maintenance data user, namun sudah tidak terdapat data yang kita hapus tadi.

Tabel 4.6. Uji coba halaman hapus data user

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman Hapus data user	Screen is displayed properly	OK
Daftar NIP, Nama, Alamat 1, telepon 1, Kode login	Screen is displayed properly	OK
Link ke action hapus	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Hapus Link	Gambar 4.3 bila login sebagai Admin	OK

B. Maintenance Data Jabatan

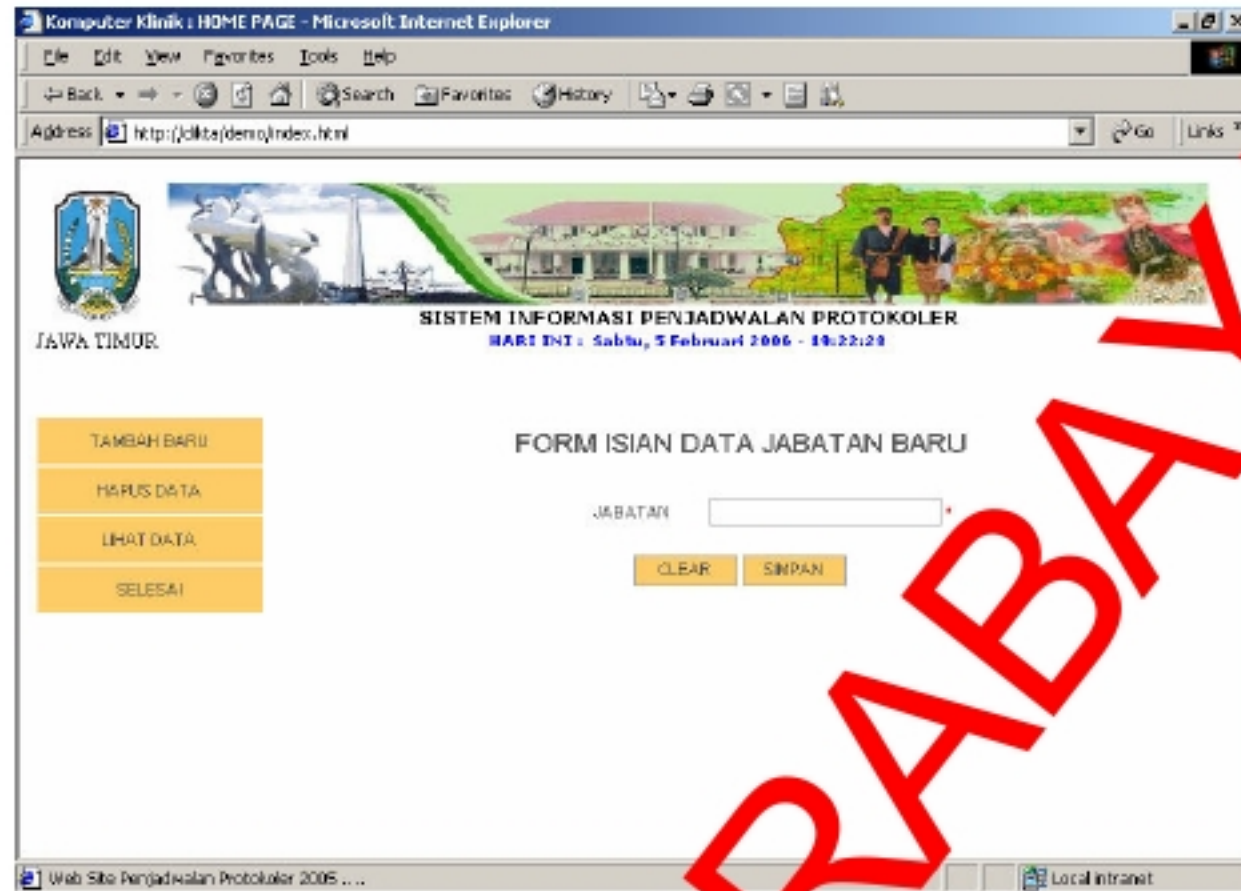


Gambar 4.7. Tampilan maintenance jabatan

Pada halaman ini sebagai admin, kita dapat meng-create dan menginputkan data-data jabatan yang akan digunakan sebagai input data user yang akan memakai sistem ini.

Tabel 4.7. Uji coba halaman maintenance jabatan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman maintenance jabatan user	Screen is displayed properly	OK
Tambah baru, hapus data, lihat data, selesai menu buttons	Screen is displayed properly	OK
Daftar Jabatan	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Tambah baru menu button	Tampil halaman Input jabatan (Gambar 4.8)	OK
Press lihat data menu button	Tampil halaman jabatan (Gambar 4.7)	OK
Press selesai button	Tampil halaman utama admin (Gambar 4.2)	OK



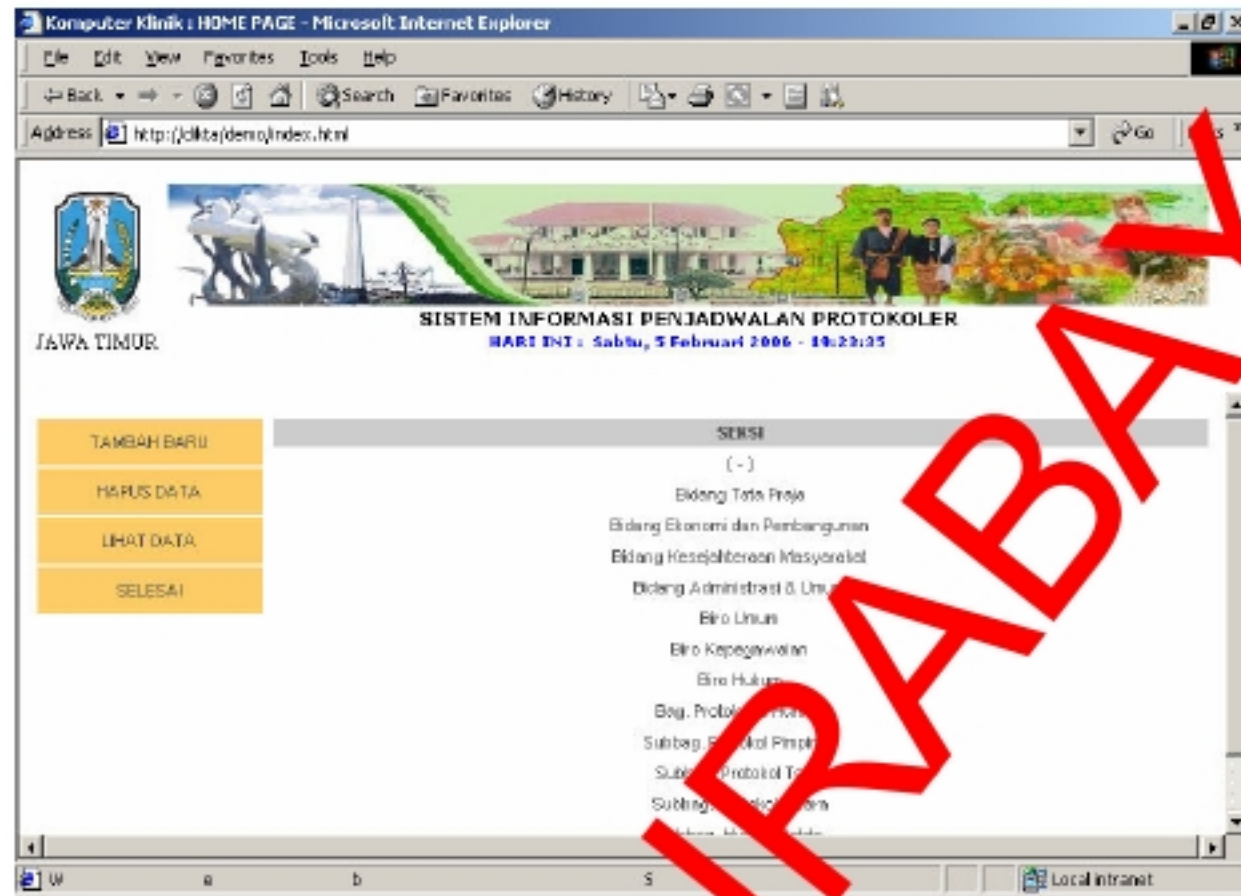
Gambar 4.8. Halaman form isian data jabatan

Halaman ini digunakan untuk menginputkan data jabatan yang diperlukan untuk menginput data user. Text Box dengan tanda (*) harus diisi karena merupakan data pokok yang akan dipakai dalam program

Tabel 4.8 Uji coba halaman form isian data jabatan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman	Screen is displayed properly	OK
Input box data jabatan	Screen is displayed properly	OK
List box data jabatan	Screen is displayed properly	OK
Button clear dan simpan	Screen is displayed properly	OK
Input Validation Test:		
Input box bertanda (*) kosong	Muncul Messege Box. Inputan (*) tidak boleh kosong	OK
Event Handler Test :		
Press Simpan button	Data tersimpan. Muncul pada halaman maintenance data jabatan. Gambar 4.7	OK
Press Clear Button	Form Input data kembali kosong Gambar 4.8	OK

C. Maintenance Data Seksi



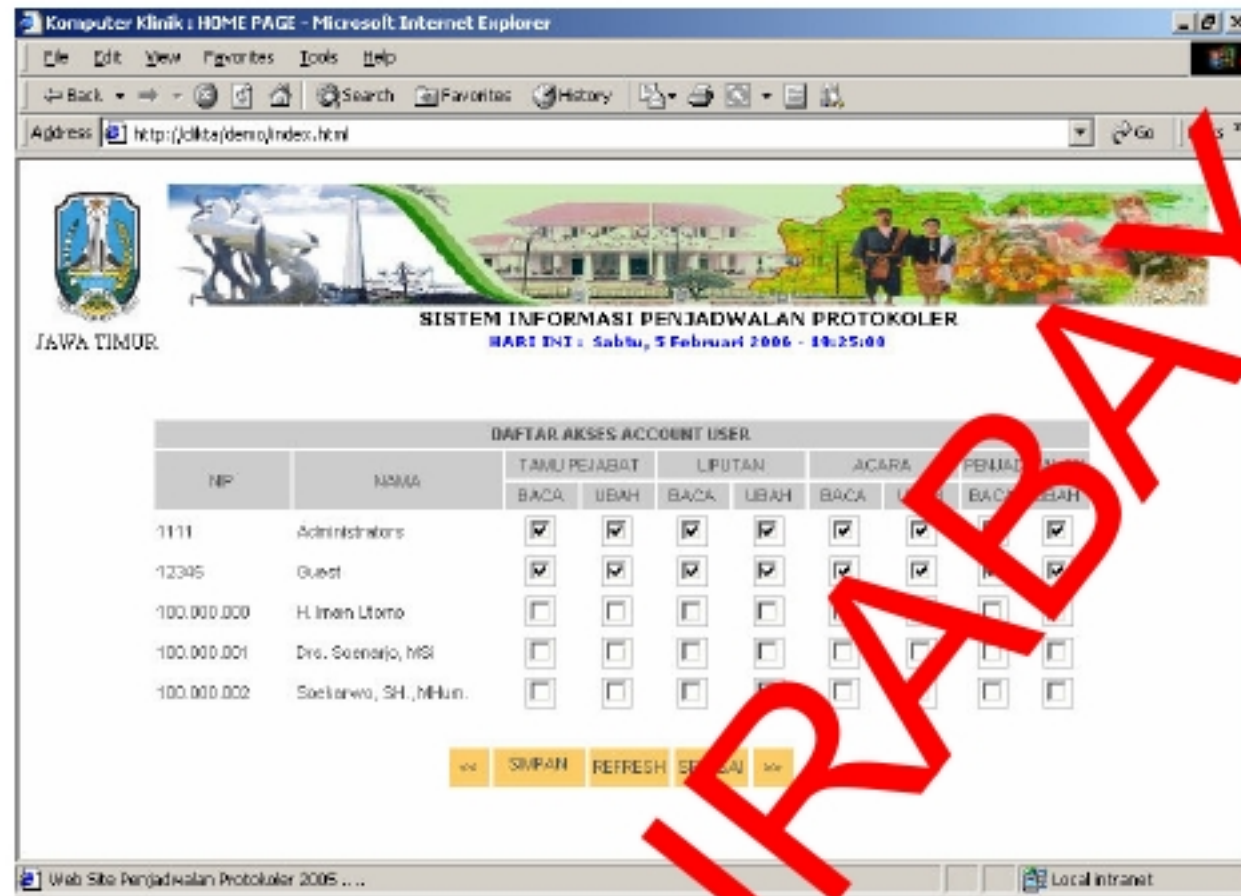
Gambar 4.9. Halaman maintenance seksi

Pada halaman ini sebagai admin, kita dapat meng-create dan menginputkan data-data seksi yang akan digunakan.

Tabel 4.3. Uji coba halaman maintenance seksi

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman maintenance seksi	Screen is displayed properly	OK
Tambah baru, hapus data, lihat data, selesai menu buttons	Screen is displayed properly	OK
Daftar Seksi	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Tambah baru button	Tampil halaman Input Seksi (Gambar 4.10)	OK
Press lihat data button	Tampil halaman Seksi (Gambar 4.9)	OK
Press selesai button	Tampil halaman utama admin (Gambar 4.2)	OK

D. Maintenance Hak Akses User



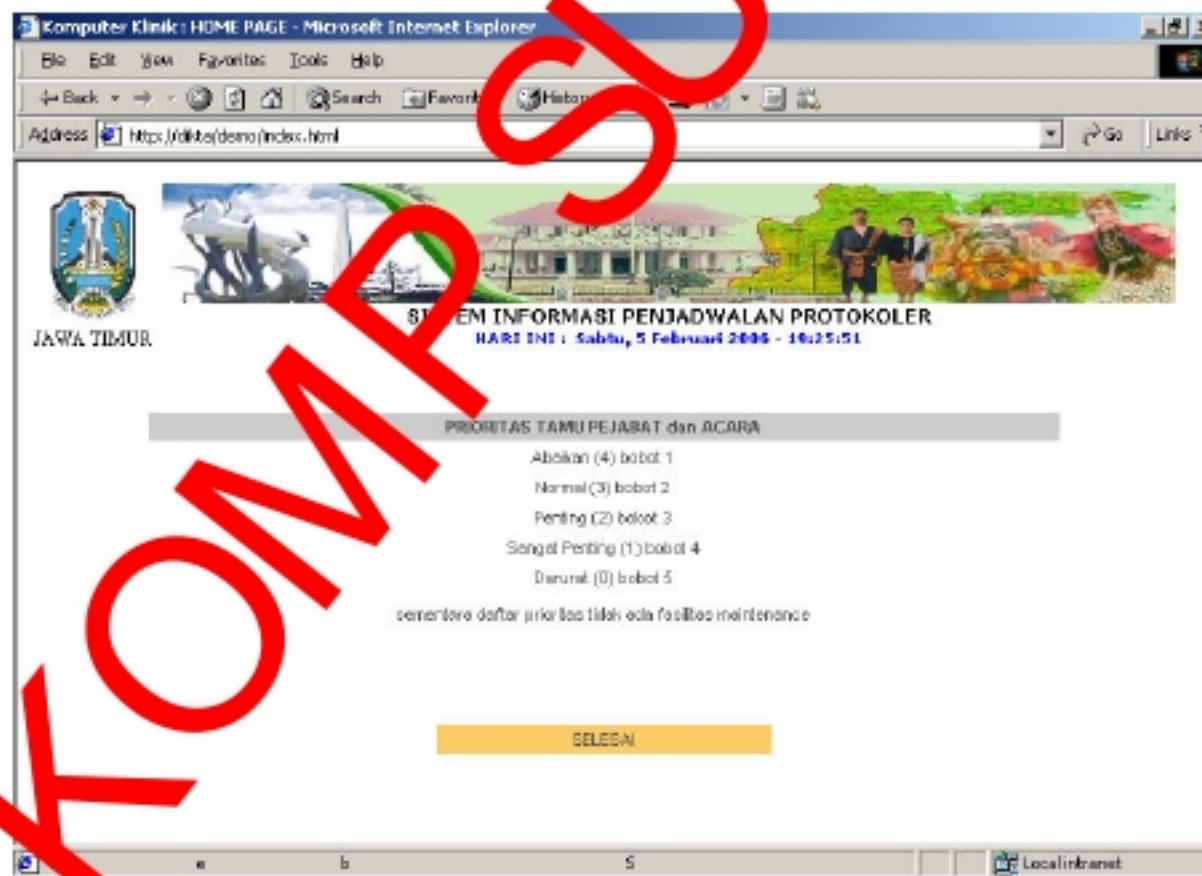
Gambar 4.11. Halaman maintenance hak akses user

Setelah terbentuk user, Admin mempunyai kewenangan untuk mengatur hak akses, berhak atau tidaknya user untuk masuk pada halaman menu tertentu. Hak akses yang tersedia untuk user adalah masing-masing hak baca dan ubah (read dan write) pada menu penjadwalan pejabat, penjadwalan tamu, dan liputan acara. Caranya adalah dengan memberi tanda pada check bok pada hak akses yang dikehendaki. Misalnya User XXX mempunyai hak untuk melakukan baca dan ubah terhadap menu penjadwalan pimpinan, penjadwalan tamu, dan liputan acara.

Tabel 4.11 Uji coba halaman hak akses user

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman	Screen is displayed properly	OK
Daftar NIP dan Nama user	Screen is displayed properly	OK
Hak Akses check box	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Simpan button	Tampilan tetap. Data telah tersimpan.	OK
Press Refresh Button	Refresh pada halaman Maintenance hak akses	OK
Press << Button	5 data sebelumnya muncul	OK
Press >> Button	5 data sesudahnya muncul	OK
Press Selesai Button	Kembali ke halaman utama admin. Gambar 4.12	OK

E. Maintenance Prioritas Acara.



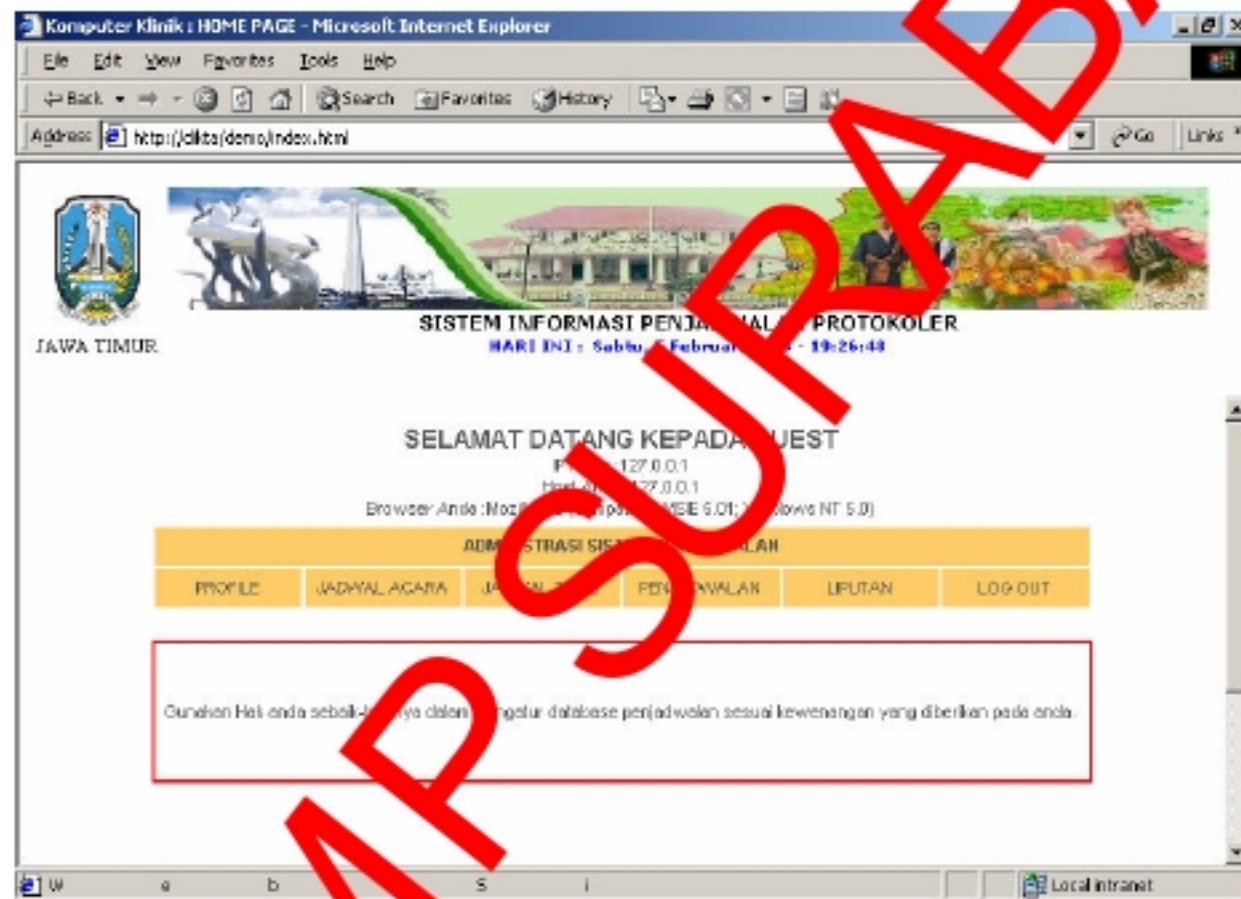
Gambar 4.12 Halaman maintenance prioritas acara

Untuk sementara, daftar prioritas acara tamu dan pimpinan belum ada option untuk maintenance. Hal ini dikarenakan permintaan dari user yang hanya menginginkan adanya 5 tingkatan prioritas saja. Namun demikian tidak menutup

kemungkinan adanya penambahan atau pengurangan prioritas, sehingga akan dibuat option untuk maintenance prioritas.

4.2.3. Halaman untuk user

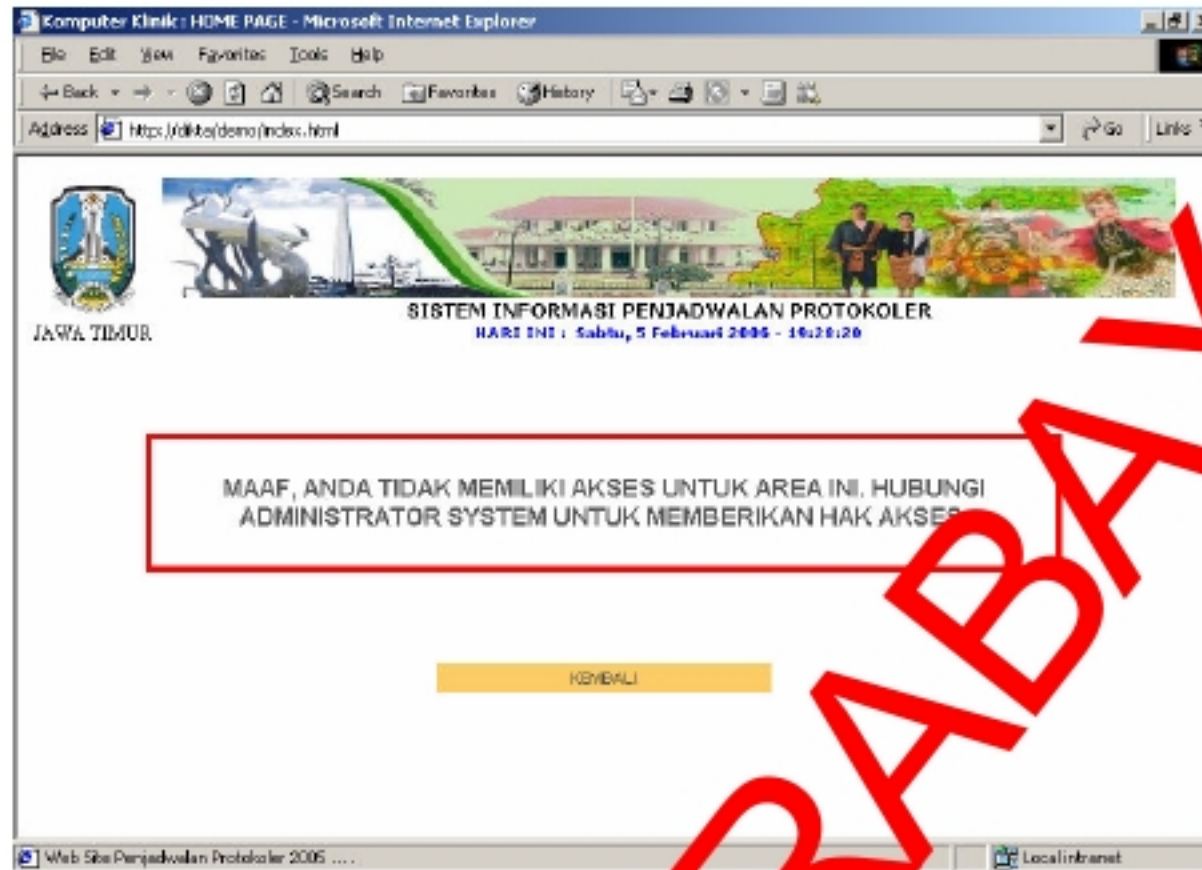
Setelah memasukkan kode login dan password sebagai user, akan tampil halaman utama untuk user seperti tampak pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.13 Halaman utama untuk User

Pada halaman utama untuk user terdapat menu profile, jadwal acara, jadwal tamu, luputan dan logout. Sesuai dengan pemberian hak akses oleh Admin, tidak semua user dapat masuk pada menu-menu tersebut, termasuk hak untuk membaca dan mengubah (read & write). Hanya jabatan dan bagian yang berwenang yang mendapatkan hak akses dari admin untuk masuk menu tersebut.

Misalnya tampak pada gambar dibawah ini:

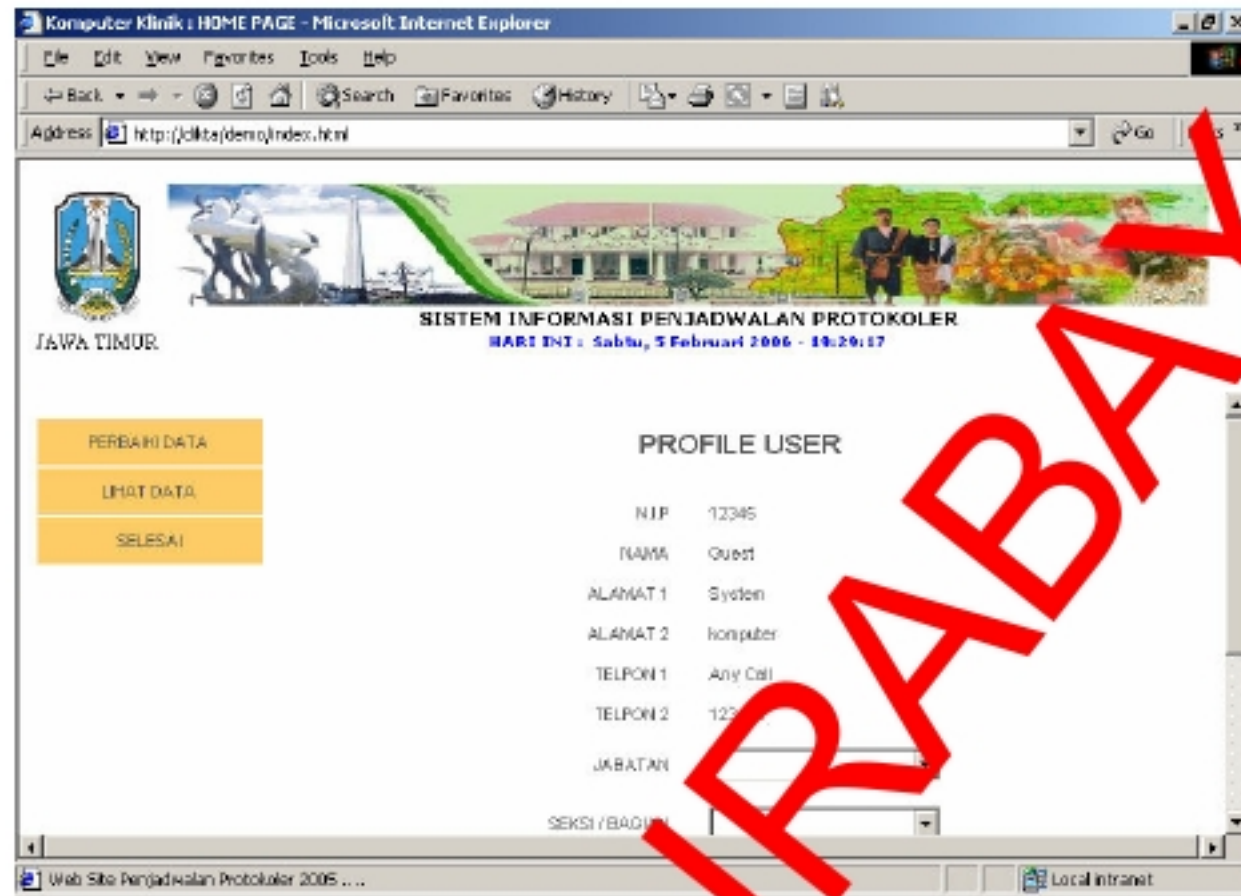


Gambar 4.14 Tampilan pesan yang muncul bila tidak punya hak akses

Tabel 4.12 Uji coba halaman utama User

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman User	Screen is displayed properly	OK
Profile menu, jadwal acara, jadwal tamu, liputan, log out buttons	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test:		
Press Profile button	Tampil halaman Profile (Gambar 4.15)	OK
Press Jadwal acara button	Tampil halaman maintenance jadwal pimpinan (Gambar 4.17.)	OK
Press Jadwal tamu button	Tampil halaman menu jadwal tamu (Gambar 4.21)	OK
Press Penjadwalan button	Tampil halaman Penjadwalan (Gambar 4.25)	OK
Press Liputan button	Tampil halaman input liputan (Gambar 4.37)	OK
Press Jadwal Acara/ Jadwal Tamu/ Penjadwalan/ Liputan	Bila tidak diberi hak akses oleh Admin, tampil pesan Anda tidak memiliki akses (Gambar 4.14)	OK
Press Log out button	Kembali ke halaman utama (Gambar 4.1.)	OK

A. Profile User

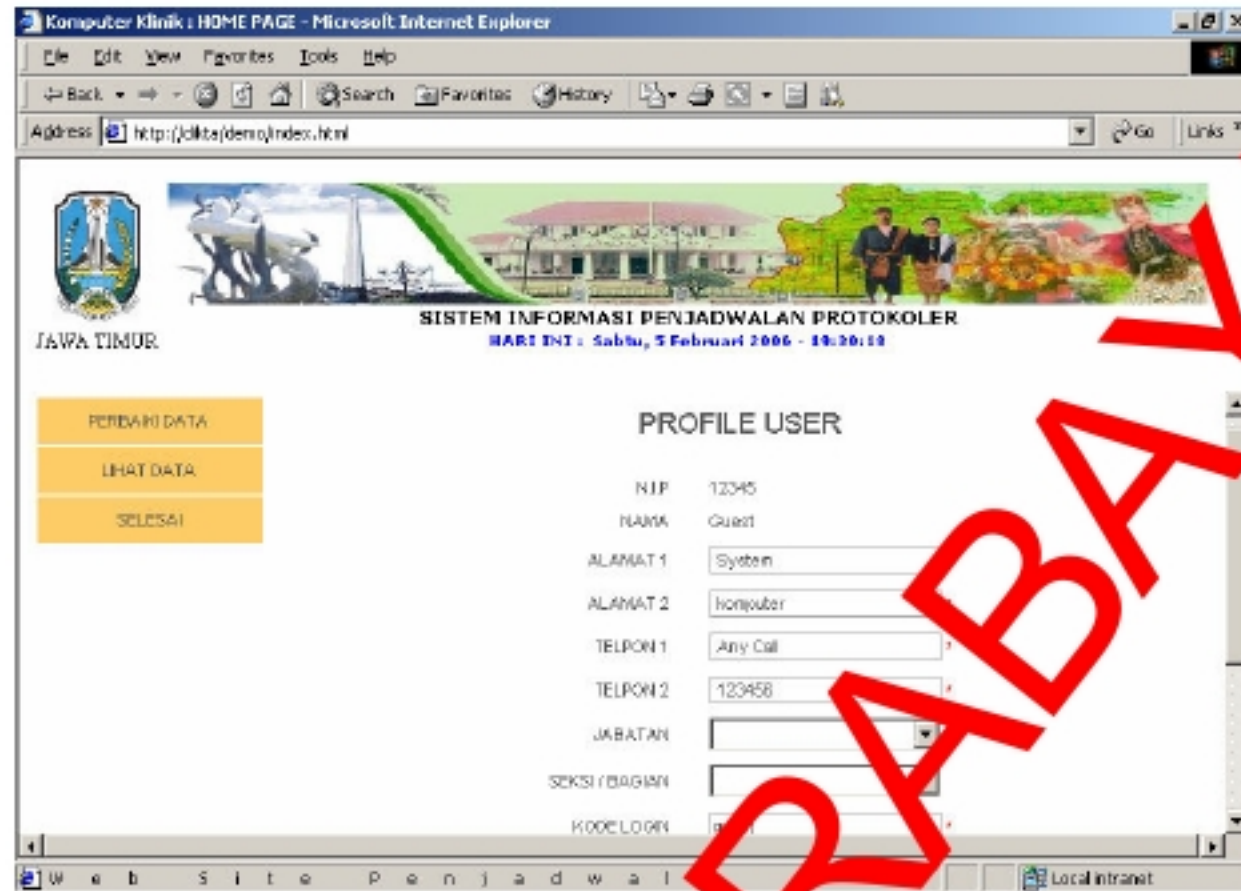


Gambar 4.15. Halaman profile user

Pada halaman ini user dapat mengedit profil dari data-data yang telah ada. Pada prinsipnya sama seperti pada halaman edit user oleh Admin

Tabel 4.15. Uji coba halaman user profile

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman user profile	Screen is displayed properly	OK
Perbaiki data, lihat data, selesai menu buttons	Screen is displayed properly	OK
Data-data user	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Perbaiki data button	Tampil halaman Edit data user (Gambar 4.16)	OK
Press lihat data button	Tampil halaman maintenance data user (Gambar 4.15)	OK
Press selesai button	Tampil halaman utama user (Gambar 4.13)	OK



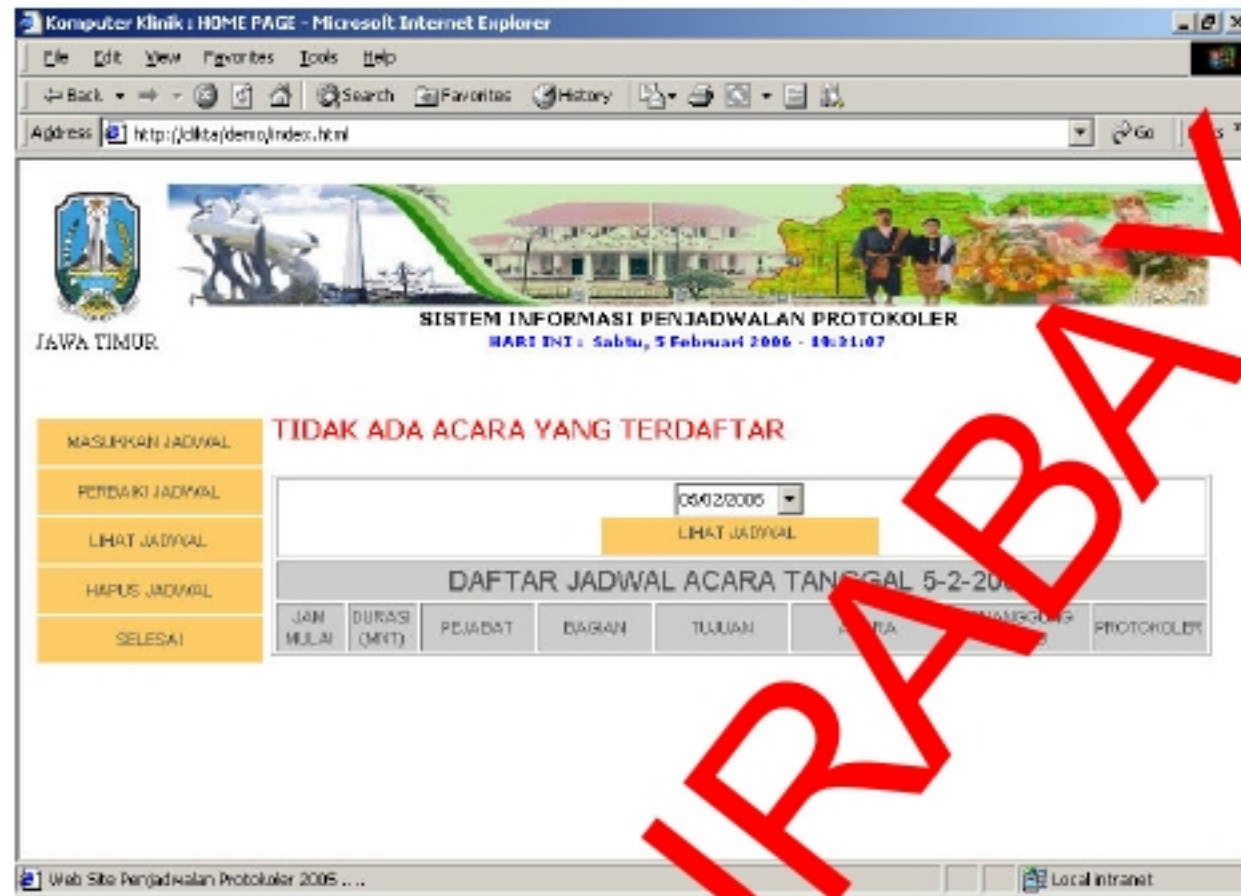
Gambar 4.16 Halaman edit profile user

Halaman di atas digunakan untuk mengedit data-data user, kecuali NIP dan nama User, karena 2 field ini telah diinput oleh admin. Text Box dengan tanda (*) harus diisi karena merupakan data pokok yang akan dipakai dalam program.

Tabel 4.14 Uji coba halaman form edit profile user

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman	Screen is displayed properly	OK
Input box data user	Screen is displayed properly	OK
Simpan dan Clear Button	Screen is displayed properly	OK
Input Validation Test:		
Input box bertanda (*) kosong	Muncul Message Box. Inputan (*) tidak boleh kosong	OK
Event Handler Test :		
Press Simpan button	Data tersimpan. Muncul pada halaman profile user. Gambar 4.15	OK
Press Clear Button	Form Input data kembali kosong Gambar 4.16	OK

B. Jadwal Acara Pimpinan



Gambar 4.17 Halaman menu jadwal acara pimpinan

Pada halaman ini kita dapat menginputkan, mengubah, dan menghapus data acara pimpinan yang akan dilaksanakan. Terdapat tombol Menu Masukkan acara, Perbaiki jadwal, Lihat Jadwal, Hapus Jadwal, dan Selseai. Pada defaultnya, halaman ini menampilkan acara pimpinan yang telah terjadwal pada hari ini. Bila kita ingin melihat jadwal pada tanggal lain, kita tinggal menginputkan tanggal dan klik pada tombol lihat jadwal.

Tabel 4.15 Uji coba halaman maintenance jadwal acara pimpinan

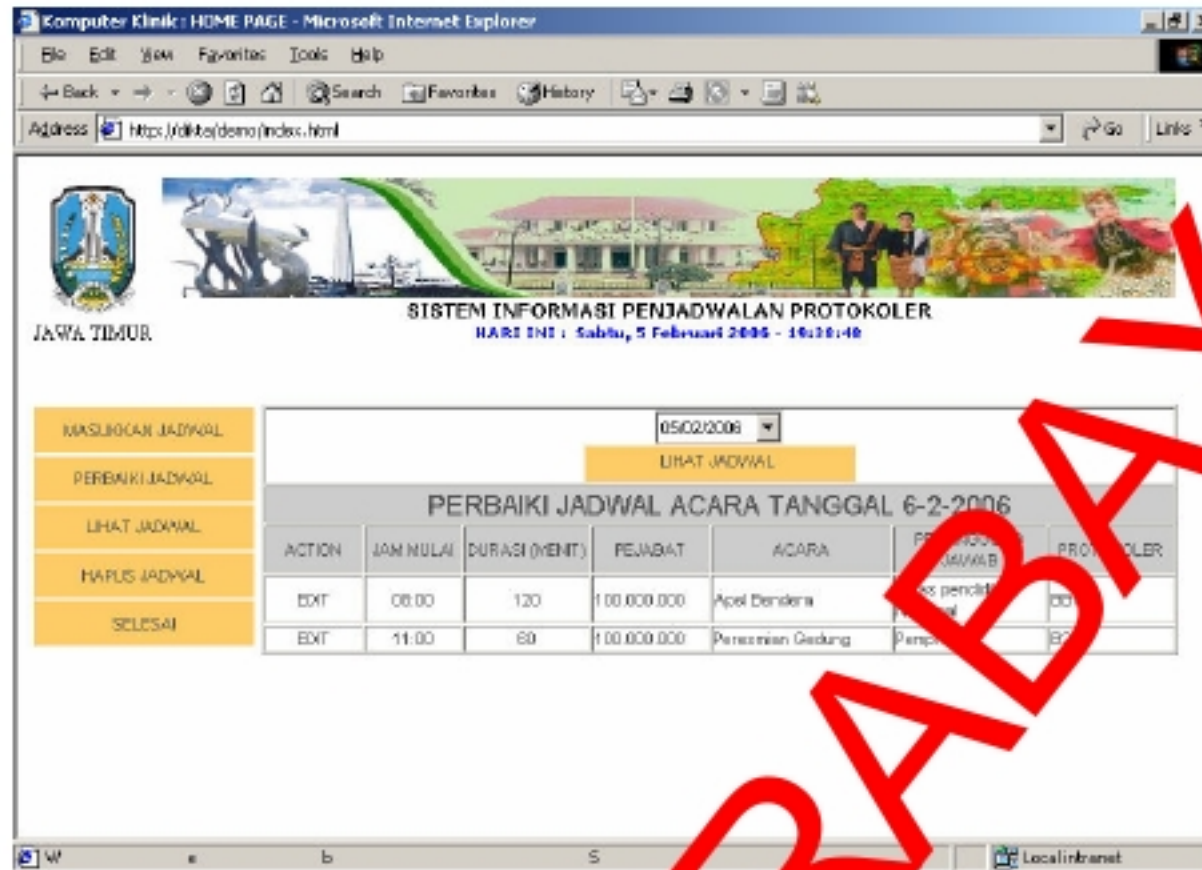
Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman maintenance jadwal acara	Screen is displayed properly	OK
Masukkan acara, perbaiki jadwal, lihat jadwal, hapus jadwal, selesai menu buttons	Screen is displayed properly	OK
Daftar acara pada tanggal hari ini	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Masukkan acara button	Tampil halaman Input jadwal acara (Gambar 4.18)	OK
Press Perbaiki jadwal button	Tampil halaman Edit jadwal acara (Gambar 4.19)	OK
Press lihat jadwal button	Tampil halaman lihat jadwal (Gambar 4.17)	OK
Press hapus jadwal button	Tampil halaman hapus jadwal (Gambar 4.20)	OK
Press selesai button	Tampil halaman utama User (Gambar 4.13)	OK

Gambar 4.18 Halaman input data acara

Pada halaman ini kita dapat menginput data acara pimpinan yang akan dijadwalkan.

Tabel 4.16 Uji coba halaman maintenance jadwal acara pimpinan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman	Screen is displayed properly	OK
Input box data user	Screen is displayed properly	OK
Simpan dan Clear Button	Screen is displayed properly	OK
Input Validation Test:		
Input box kosong salah satu	Muncul Message Box. Inputan (*) tidak boleh kosong	OK
Event Handler Test :		
Press Simpan button	Data tersimpan. Muncul pada halaman daftar jadwal acara.. Gambar 4.17	OK
Press Clear Button	Form Input data kembali kosong Gambar 4.18	OK

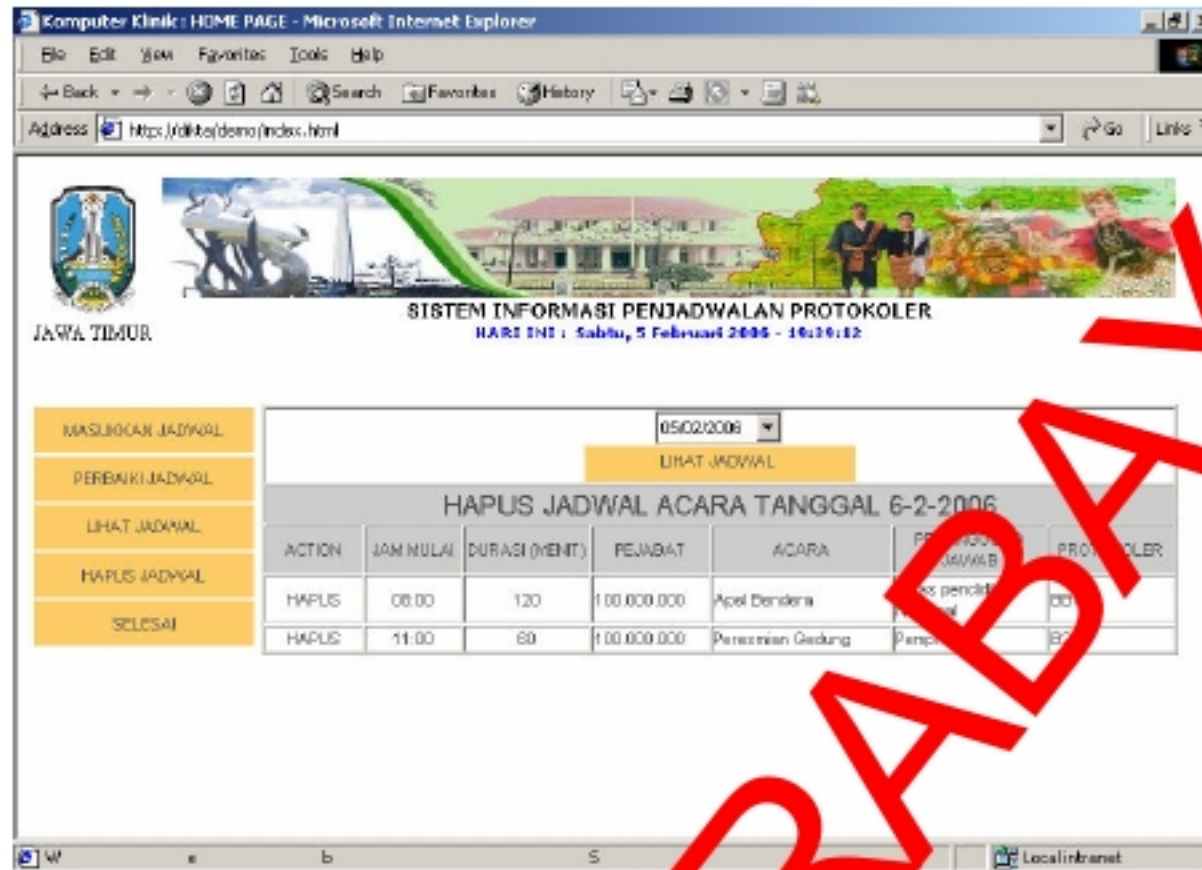


Gambar 4.19 Halaman menu edit jadwal acara pimpinan

Pada halaman ini kita dapat mengedit jadwal acara Pimpinan yang telah kita inputkan sebelumnya.

Tabel 4.17 Uji coba halaman edit jadwal acara pimpinan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman perbaiki jadwal acara	Screen is displayed properly	OK
Daftar acara pada tanggal tertentu	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press lihat jadwal button	Tampil halaman lihat jadwal (Gambar 4.17)	OK
Press EDIT button	Tampil halaman Edit jadwal (Gambar 4.18)	OK



Gambar 4.20 Halaman menu hapus jadwal acara pimpinan

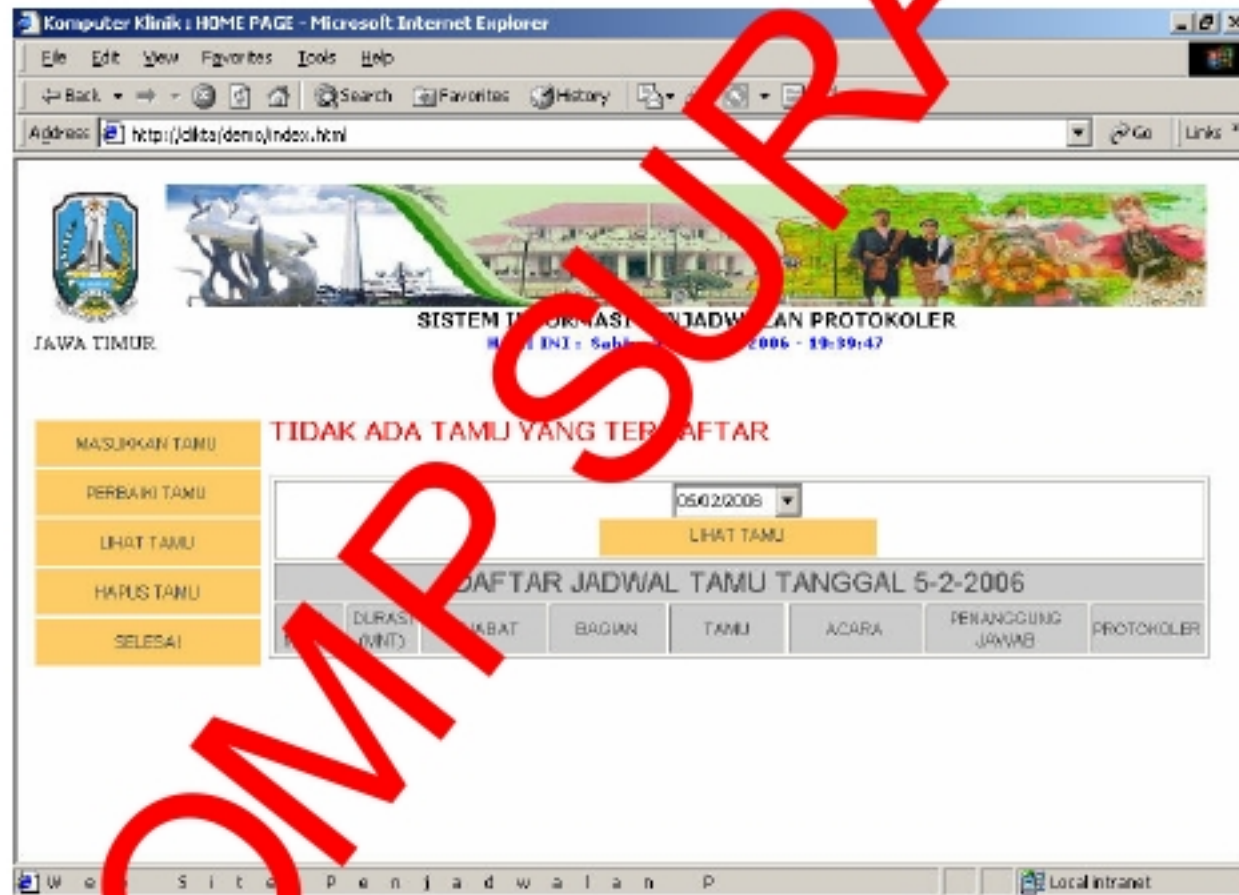
Pada halaman ini kita dapat mengedit jadwal acara Pimpinan yang telah kita inputkan sebelumnya.

Tabel 4.16 Uji coba halaman hapus jadwal acara pimpinan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman Hapus Jadwal Acara	Screen is displayed properly	OK
Daftar acara pada tanggal tertentu	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press lihat jadwal button	Tampil halaman lihat jadwal (Gambar 4.17)	OK
Press HAPUS button	Jadwal acara terhapus. Tampil halaman lihat jadwal acara 4.17)	OK

B. Jadwal Acara Tamu

Pada halaman ini kita dapat menginputkan, mengubah, dan menghapus data acara Tamu yang akan dilakukan. Terdapat tombol Menu Masukkan acara, Perbaiki jadwal, Lihat Jadwal, Hapus Jadwal, dan Selseai. Pada defaultnya, halaman ini menampilkan acara Tamu yang akan bertemu dengan pimpinan yang telah terjadwal pada hari ini. Bila kita ingin melihat jadwal Tamu pada tanggal lain, kita tinggal menginputkan tanggal dan klik pada tombol lihat jadwal.



Gambar 4.21 Halaman menu jadwal tamu

Tabel 4.19 Uji coba halaman maintenance jadwal acara tamu

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman maintenance jadwal Tamu	Screen is displayed properly	OK
Masukkan acara, perbaiki jadwal, lihat jadwal, hapus jadwal, selesai menu buttons	Screen is displayed properly	OK
Daftar acara Tamu pada tanggal hari ini	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Masukkan acara tamu button	Tampil halaman Input jadwal Tamu (Gambar 4.22)	OK
Press Perbaiki jadwal tamubutton	Tampil halaman Edit jadwal Tamu (Gambar 4.23)	OK
Press lihat jadwal tamu button	Tampil halaman lihat jadwal Tamu (Gambar 4.21)	OK
Press hapus jadwal tamu button	Jadwal Tamu Terhapus, Tampil halaman lihat Jadwal Tamu (Gambar 4.24)	OK
Press selesai button	Tampil halaman utama User (Gambar 4.1)	OK

Computer Klinik: HOME PAGE - Microsoft Internet Explorer

Address: http://dika/deno/index.html

JAWA TIMUR

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PROTOKOLER
HARI INI : Sabtu, 5 Februari 2005 - 16:46:23

DATA TAMU YANG DIMASUKKAN

TANGGAL: 6-2-2005

JAM MULAI: 00 : 00

DURASI: MEYIT

PEJABAT: 100.000.000.H. Imam Utomo | Gubernur

TAMU:

ACARA:

PRIORITAS: Abaikan (*)

PENANGGUNGJAWAB:

PROTOKOLER:

WAKTU: HARI

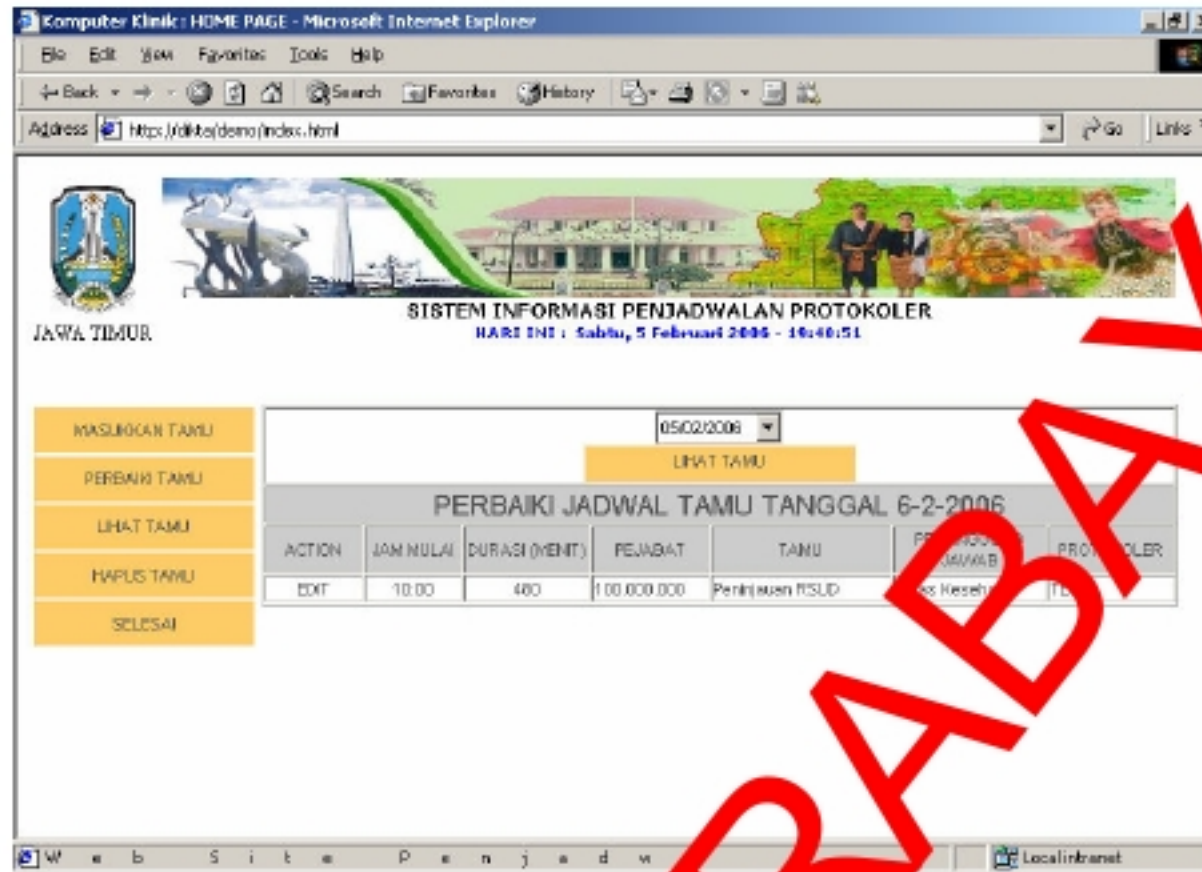
Web Site Penjadwalan Protokol 2005 ... Local intranet

Gambar 4.22 Halaman input dan jadwal tamu

Pada halaman ini kita dapat memasukkan data acara Tamu yang akan dijadwalkan.

Tabel 4.20 Uji coba halaman maintenance jadwal acara tamu

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman	Screen is displayed properly	OK
Input box data Tamu	Screen is displayed properly	OK
Simpan dan Clear Button	Screen is displayed properly	OK
Input Validation Test:		
Input box kosong salah satu	Muncul Messege Box. Inputan (*) tidak boleh kosong	OK
Event Handler Test :		
Press Simpan Button	Data tersimpan. Muncul pada halaman daftar jadwal acara Tamu. (Gambar 4.21)	OK
Press Clear Button	Form Input data kembali kosong (Gambar 4.22)	OK

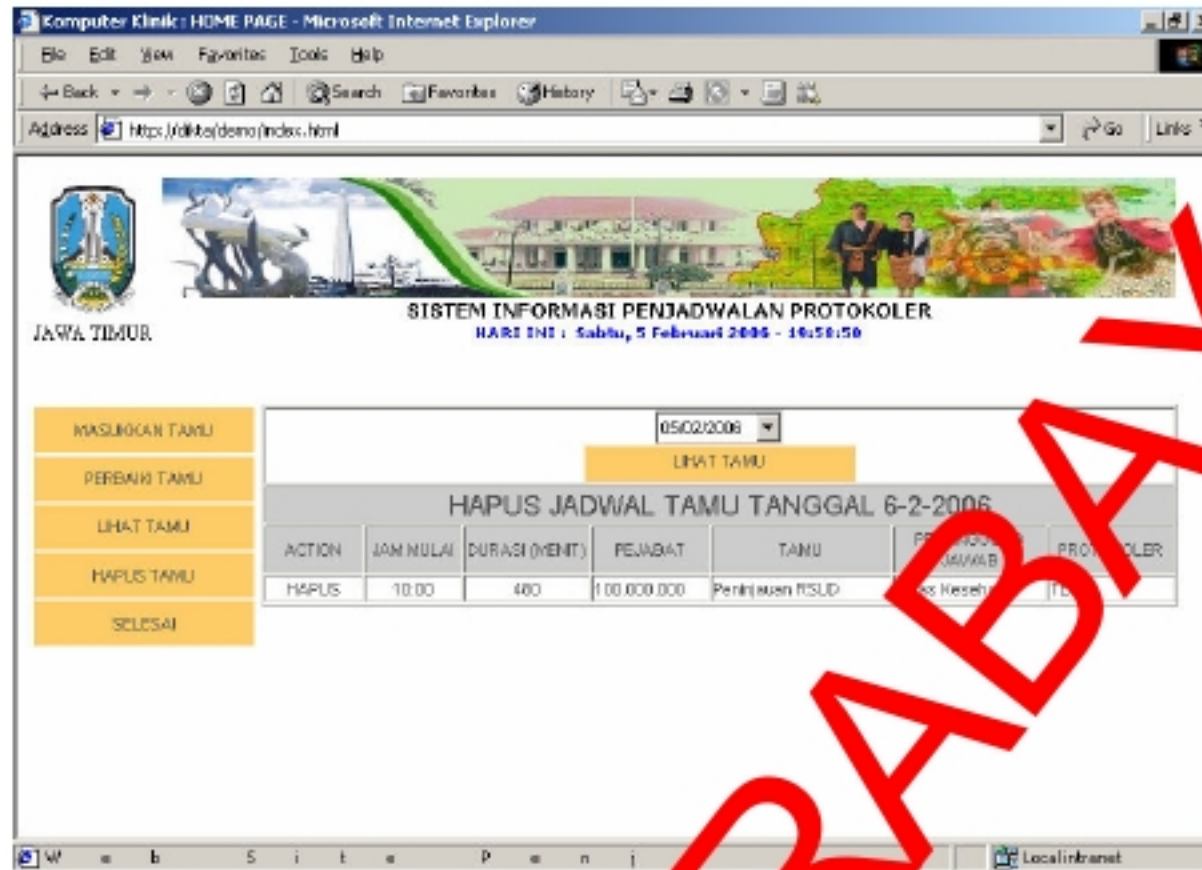


Gambar 4.23 Halaman edit jadwal tamu

Pada halaman ini kita dapat mengedit jadwal acara tamu yang telah kita inputkan sebelumnya.

Tabel 4.21 Uji coba halaman edit jadwal tamu

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman perbaikan jadwal acara Tamu	Screen is displayed properly	OK
Daftar acara Tamu pada tanggal tertentu	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press lihat jadwal button	Tampil halaman lihat jadwal tamu (Gambar 4.21)	OK
Press EDIT button	Tampil halaman Edit jadwal (Gambar 4.22)	OK



Gambar 4.24 Halaman menu hapus jadwal tamu

Pada halaman ini kita dapat menghapus jadwal acara tamu yang telah kita inputkan sebelumnya.

Tabel 4.22. Uji coba halaman hapus jadwal tamu

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman hapus jadwal tamu	Screen is displayed properly	OK
Daftar acara pada tanggal tertentu	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press lihat jadwal button	Tampil halaman lihat jadwal (Gambar 4.16)	OK
Press HAPUS button	Jadwal acara terhapus. Tampil halaman lihat jadwal acara 4.16)	OK

C. Penjadwalan



Gambar 4.25 Halaman utama menu penjadwalan

Pada halaman ini terletak menu utama dari program ini. Pada menu penjadwalan ini dapat kita ketahui jadwal dari pimpinan Sekretariat Daerah Provinsi Jawa Timur. Pada menu ini dapat kita lihat jadwal mana saja yang mengalami benturan waktu dan prioritas, sehingga jadwal yang berbenturan tadi dapat kita cari jalan keluarnya. Apakah jadwal tersebut diwakilkan, ditunda, dan bahkan bisa dibatalkan.

Pada tampilannya, secara default akan menampilkan jadwal acara pimpinan baik itu jadwal acara keluar ataupun menemui tamu yang datang. Bila kita ingin melihat jadwal Pimpinan pada tanggal lain, kita tinggal menginputkan tanggal awal dan tanggal akhir, pilih nama pimpinan, dan klik pada tombol refresh..

Sebagai contoh Sub Bagian Protokol Pimpinan sudah menginputkan jadwal acara pimpinan sebagai berikut, kita asumsikan jadwal-jadwal ini ada pada tanggal 6 Februari 2006 dan kita tidak mengetahui apakah acara tersebut bertabrakan atau tidak dengan acara lain:

Tabel 4.23. Inputan jadwal acara pimpinan

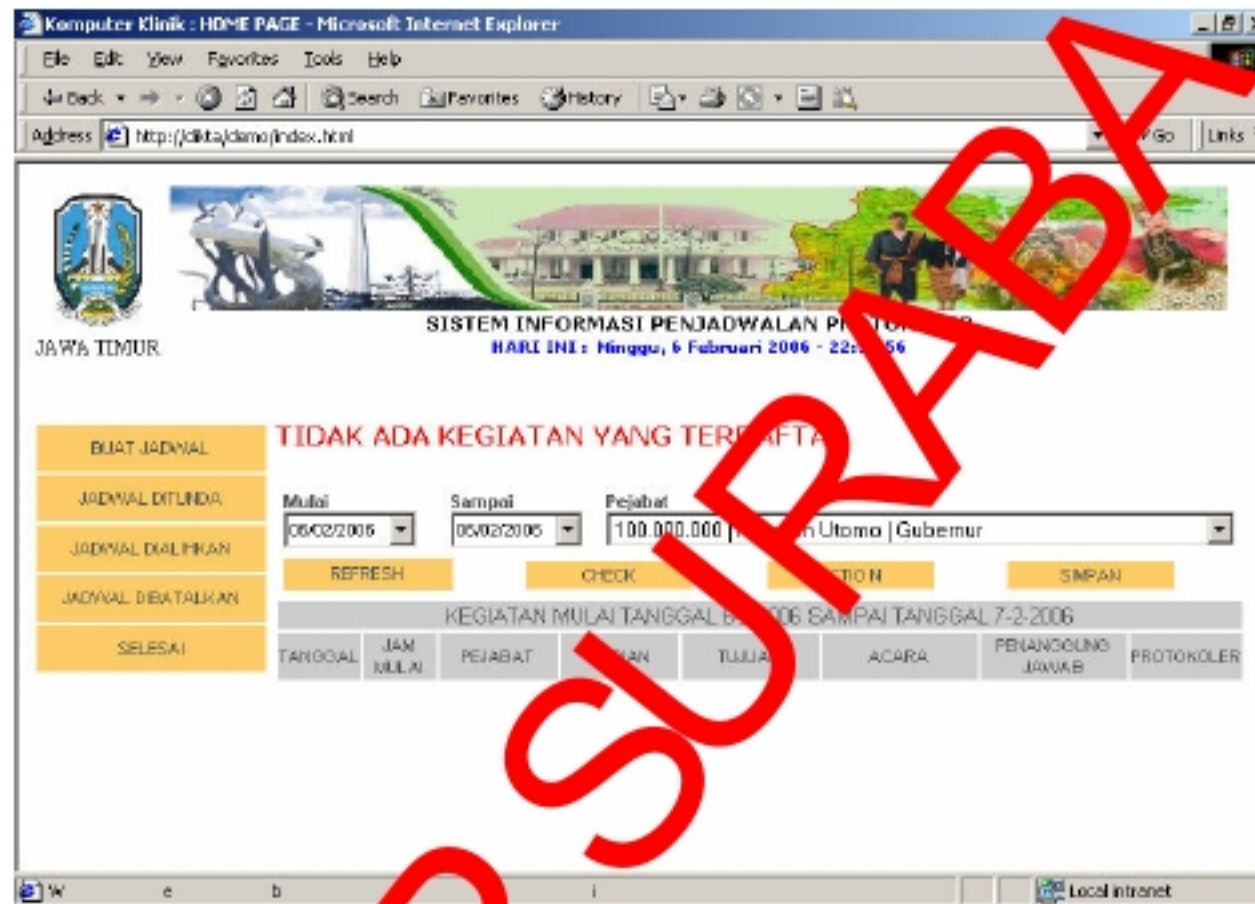
No	Jam	Pejabat	Tujuan / Tamu	Acara	Prioritas
1	08.00-10.00	Gubernur	Dinas Pendidikan Nasional	Upacara Hardiknas	3
2	11.00-13.00	Gubernur	DPRD Jawa Tengah	Rapat Kerja	2
3	11.00-12.00	Gubernur	Pusat Agrobisnis	Peresmian pusat agrobis	2

Disamping acara pimpinan, juga terdapat permintaan jadwal dari Sub Bagian Protokol Tamu dengan perincian sebagai berikut:

Tabel 4.24. Inputan jadwal acara tamu

No	Jam	Pejabat	Tujuan / Tamu	Acara	Prioritas
1	10.00-14.00	Gubernur	Menteri Kesehatan	Peninjauan RSUD dan jamuan	1

Tampilan halaman penjadwalan setelah kita inputkan data acara pimpinan dan data acara tamu pimpinan adalah sebagai berikut. Default tampilan adalah jadwal acara pada hari ini.



Gambar 4.26 Halaman daftar kegiatan

Pada tampilan di atas terdapat rentang tanggal jadwal yang ingin kita cari dan siapa pejabat yang dijadwalkan pada rentang tanggal tersebut. Sebagai contoh di atas, karena inputan pejabat adalah gubernur, maka kita pilih pejabat dari list box yang ada, lalu klik refresh. Maka jadwal gubernur pada rentang tanggal tersebut akan ditampilkan, seperti pada gambar berikut ini:

Computer Klinik : HOME PAGE - Microsoft Internet Explorer
 Address: http://dika/demo/index.html

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PROTOKOLER
 JAWA TIMUR
 HARI INI : Minggu, 6 Februari 2008 - 22:54:35

BUAT JADWAL: Mulai: 08/02/2008, Sampai: 09/02/2008, Pejabat: 100.000.000 | H. Imam Utomo | Gubernur
 JADWAL DITUNDA: REFRESH, CHECK, ACTION, SIMPA
 JADWAL DIALIHKAN: KEGIATAN MULAI TANGGAL 8-2-2008 SAMPAI TANGGAL 9-2-2008
 JADWAL DIBATALKAN: TANGGAL, JAM MULAI, PEJABAT, BAGIAN, TUJUAN, ACARA, PENJADWALAN, PROTOKOLER
 SELESAI: 8/2/2008 08:00 Gubernur (-) Dinas Pendidikan Nasional Apel Bendera 621
 8/2/2008 10:00 Gubernur (-) Menteri Kesehatan Poliklinik Dap Kes 1122
 8/2/2008 11:00 Gubernur (-) DPRD Jawa Timur Rapat 1123
 8/2/2008 11:00 Gubernur (-) Pusat Aceh 1124

Gambar 4.27 Halaman daftar kegiatan gubernur

Pada jadwal tampilan ini kita bisa mengetahui jadwal dengan prioritas lebih tinggi akan dikerjakan terlebih dahulu, namun demikian kita belum dapat mengetahui apakah jadwal yang sudah disusun tadi sudah tepat atau masih ada yang bertabrakan/crash antar jadwal satu dengan yang lain. Untuk mengetahui jadwal tersebut crash atau tidak kita klik pada button CHECK. Setelah itu maka jadwal yang bertabrakan akan terlihat dengan ditandai highlight warna kuning. Hasilnya terlihat seperti pada contoh di bawah ini:

Computer Klinik : HOME PAGE - Microsoft Internet Explorer
 Address: http://dika/demo/index.html

JAWA TIMUR
SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PROTOKOLER
 MARI INI : Minggu, 6 Februari 2006 - 22:00:01

BUAT JADWAL Mulai: 6-2-2006 Sampai: 6-2-2006 Pejabat: 100.000.000, H. Inan Utomo, Gubernur

JADWAL DITUNDA JADWAL CHECK ACTION SIMPA

JADWAL DIALIHKAN KEGIATAN MULAI TANGGAL 2-6-2006 SAMPAI TANGGAL 2-9-2006

TANGGAL	JAM MULAI	JAM SELESAI	JENIS	TUJUAN TAMU	ACARA	PNS. JAWAB	STATUS
02/2006	08.00	10.00	acara	Dinas Pendidikan Nasional	Apel Donora	Nas	
02/2006	10.00	14.00	tamu	Menteri Kesehatan	Peninjauan RSUD	Das	
02/2006	11.00	13.00	acara	DPRD Jawa Timur	Rapat Kerja	Set Da	ash
02/2006	11.00	12.00	acara	Pusat Agribis	Sidak Pembangunan	Set Da	ash

Web Site Penjadwalan Protokoler Local intranet

Gambar 4.28 Tampilan pengecekan jadwal

Untuk pengecekan adanya jadwal crash tadi, untuk mencari solusi alternatifnya kita klik button ACTION sehingga tersedia 3 alternatif kemungkinan pemecahan masalah yaitu jadwal acara tersebut diwakilkan, ditunda, atau dibatalkan. Hasil tampilannya terlihat pada gambar dibawah ini:

Computer Klinik : HOME PAGE - Microsoft Internet Explorer
 Address: http://dika/demo/index.html

JAWA TIMUR
SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PROTOKOLER
 MARI INI : Minggu, 6 Februari 2006 - 23:12:32

BUAT JADWAL Mulai: 2-6-2006 Sampai: 2-9-2006 Pejabat: 100.000.000, H. Inan Utomo, Gubernur

JADWAL DITUNDA JADWAL CHECK ACTION SIMPA

JADWAL DIALIHKAN KEGIATAN MULAI TANGGAL 6-2-2006 SAMPAI TANGGAL 9-2-2006

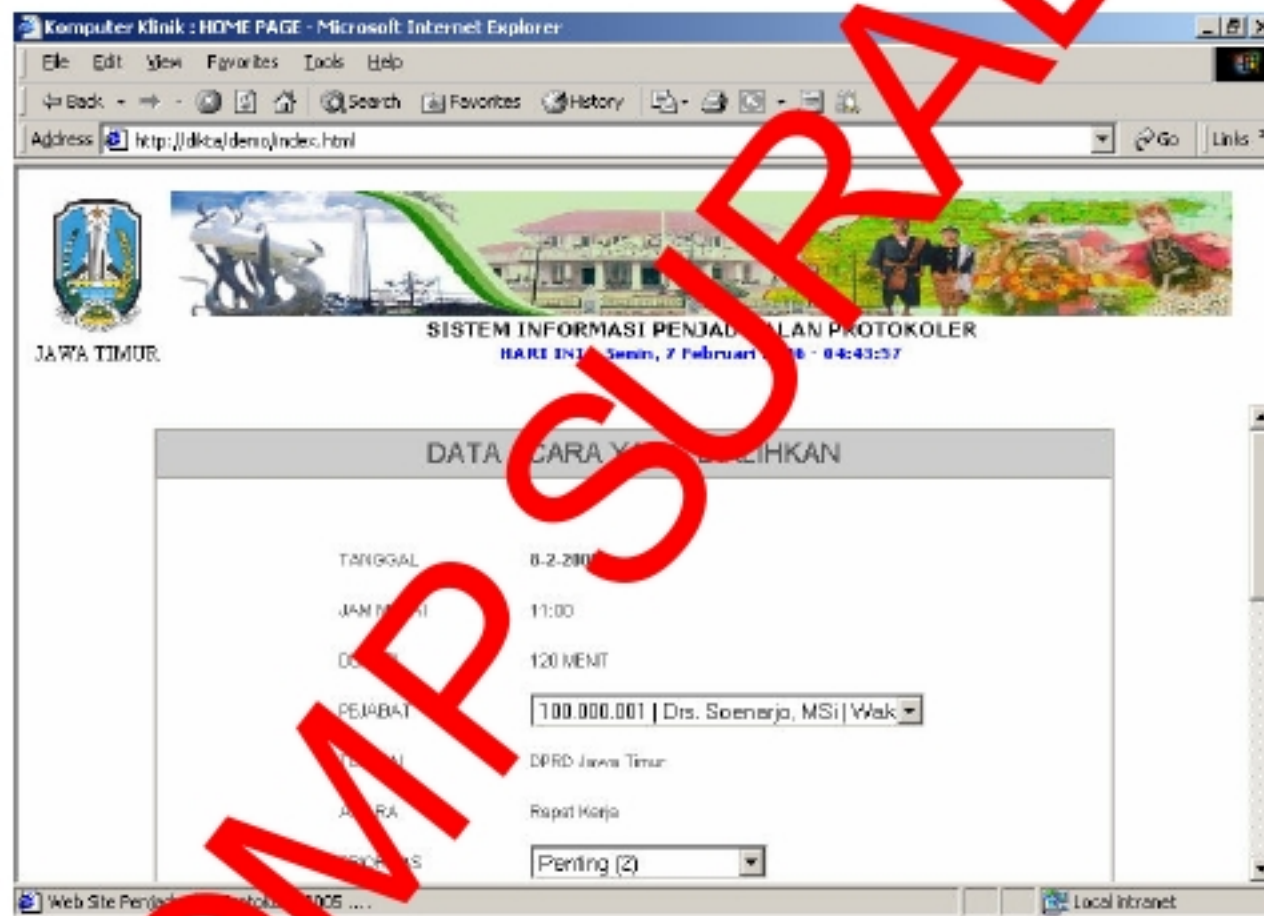
TANGGAL	JAM MULAI	JAM SELESAI	JENIS	TUJUAN TAMU	ACARA	PNS. JAWAB	ACTION
02/2006	11.00	13.00	acara	DPRD Jawa Timur	Rapat Kerja	Set Da	[A] [T] [D]
02/2006	11.00	12.00	acara	Pusat Agribis	Sidak Pembangunan	Set Da	[A] [T] [D]

METERANGAN
 A = Alihkan / Wakilkan
 T = Tunda
 D = Batalkan

Web Site Penjadwalan Protokoler 2005 ... Local intranet

Gambar 4.29 Tampilan jadwal yang crash

Dalam hal ini, yang menentukan solusi dari alternatif yang ada adalah Kepala Bagian Protokol dan Humas dengan terlebih dahulu berkonsultasi dengan pimpinan yang bersangkutan. Pada kasus jadwal acara yang pertama, Rapat kerja gubernur dengan DPRD dipilih alternatif untuk diwakilkan kepada wakil gubernur, karena acara tersebut bisa diwakilkan dan wakil gubernur sedang tidak ada acara pada selang waktu tersebut.



Gambar 4.30 Data acara yang dialihkan

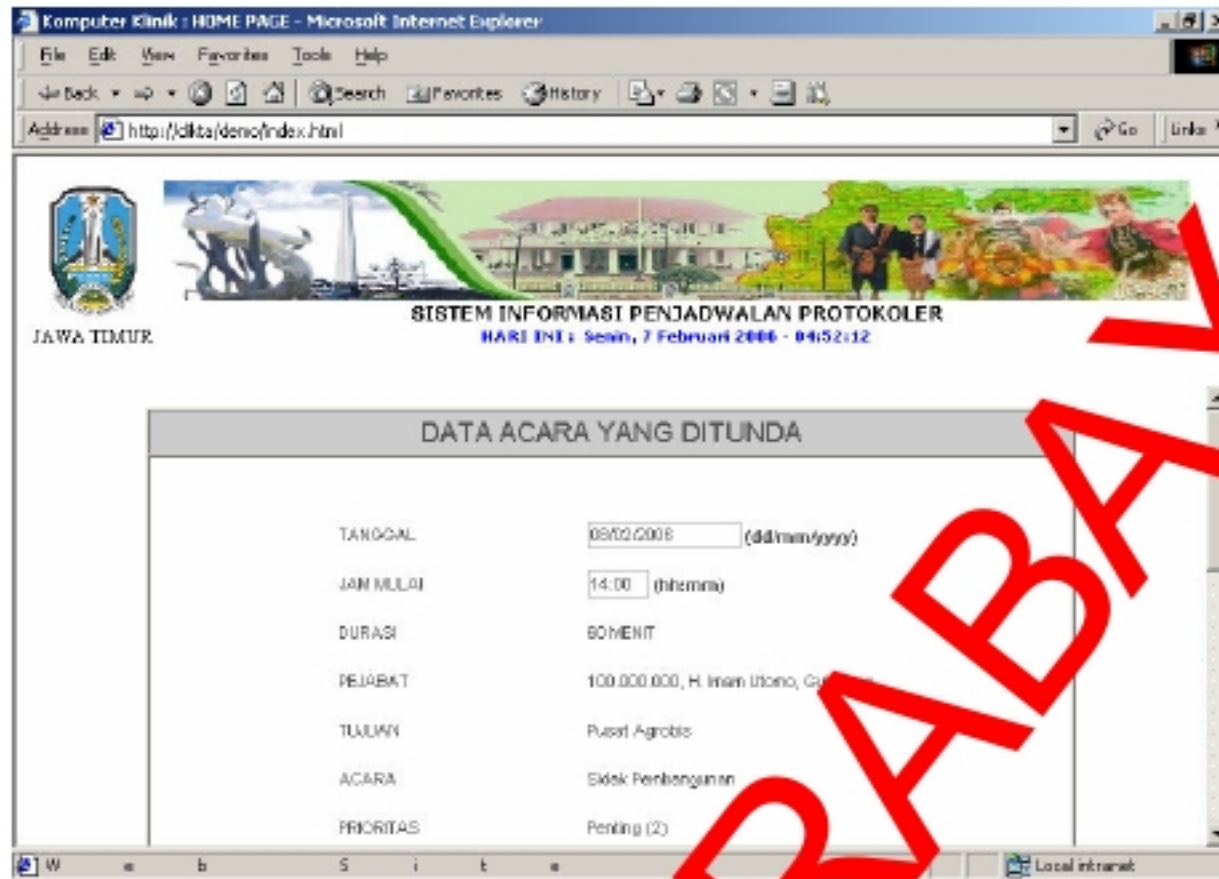
Setelah jadwal acara crash yang pertama kita tentukan solusinya dengan mengalihkan ke wakil gubernur, maka tinggal 1 acara lagi yang masih mengalami crash. Hal ini terlihat pada tampilan berikut ini:

KEGIATAN MULAI TANGGAL 8-2-2006 SAMPAI TANGGAL 9-2-2006

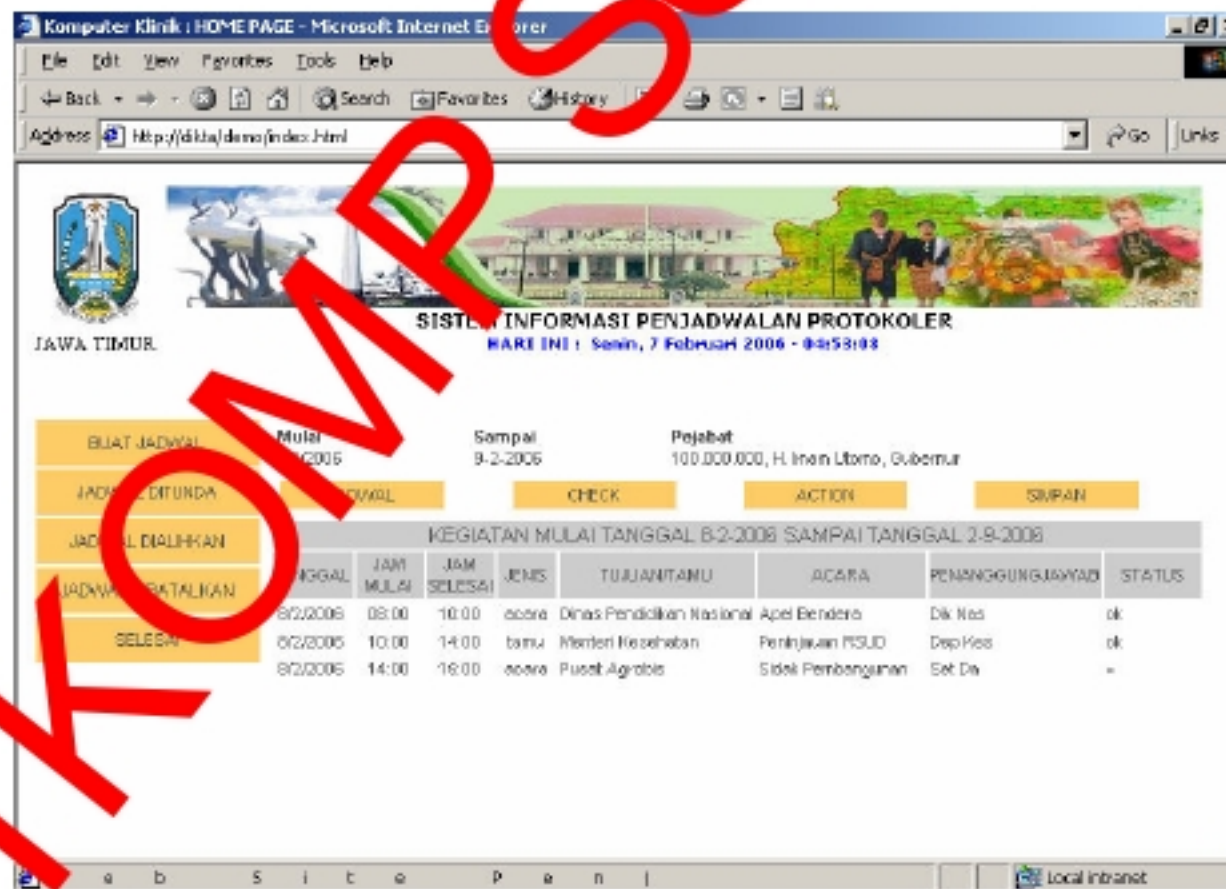
TANGGAL	JAM MULAI	JAM SELESAI	JENIS	TUJUAN/TAMU	ACARA	TANGGUNG JAWAB	STATUS
02/02/06	08:00	10:00	acara	Dinas Pendidikan Nasional	Apel Bendera	Dik Nas	ok
02/02/06	10:00	14:00	tanu	Menberit Kesehatan	Peninjauan K3	Dep Kes	ok
02/02/06	11:00	12:00	acara	Pusat Agribis	Sidak Pemb...		crash

Gambar 4.31 Jadwal acara setelah dialihkan

Karena acara ini punya prioritas tidak terlalu tinggi, maka Kepala Bagian Protokol dan Humas dengan terlebih dahulu berkonsultasi dengan pimpinan menentukan bahwa jadwal sidak gubernur ke pusat agribis dapat ditunda setelah jadwal gubernur sebelumnya selesai dilakukan. Kita klik pada button ACTION, lalu pilih untuk menu tarik penundaan jadwal.

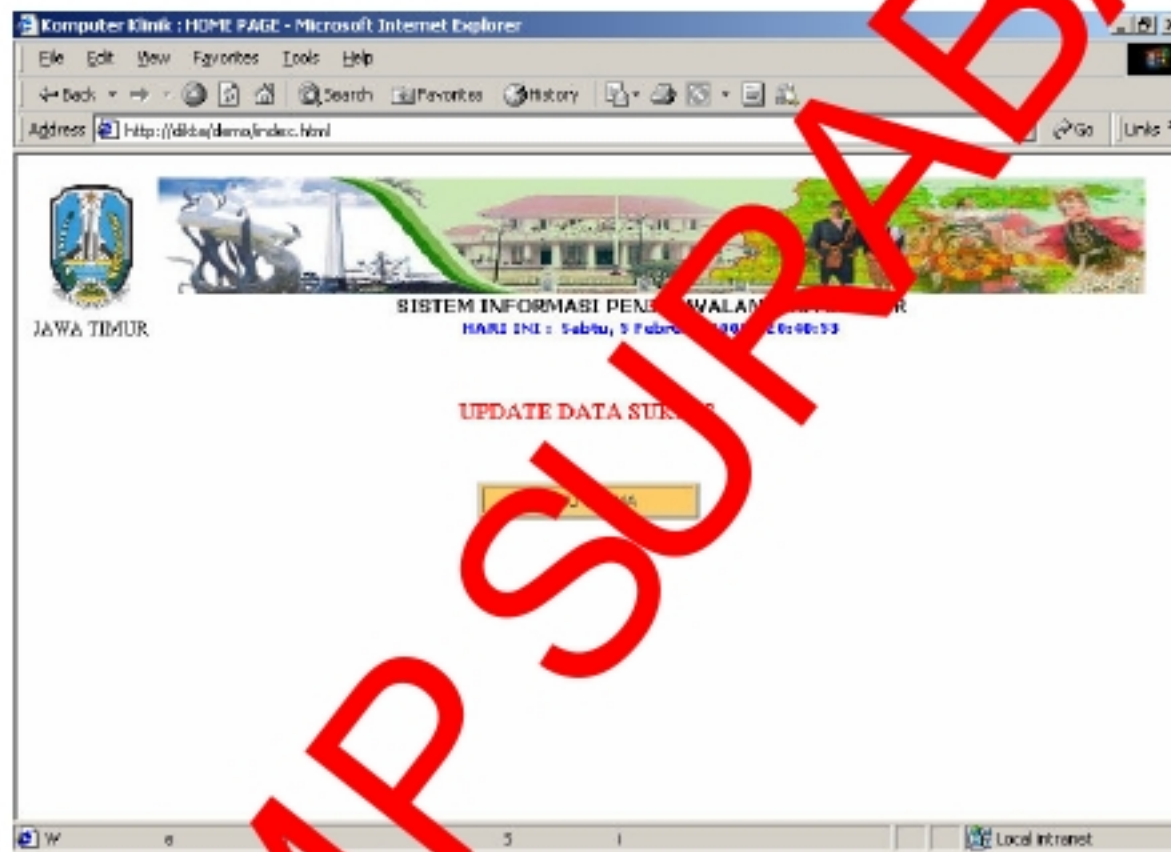


Gambar 4.32. Data acara yang ditunda



Gambar 4.33 Daftar jadwal acara setelah ditunda

Setelah acara yang bertabrakan sudah kita pecahkan solusinya, maka pada daftar acara tidak terlihat lagi adanya jadwal crash yang ditandai dengan highlight warna kuning, seperti yang terlihat pada gambar di atas. Jangan lupa untuk menyimpan data acara setelah semua jadwal selesai dicari solusinya dengan menekan button SIMPAN. Hasilnya data akan tersimpan dengan tampilan sebagai berikut:



Gambar 4.34 Data acara sukses terupdate

Hasil final dari penjadwalan yang sudah dilakukan tadi adalah dengan cara kembali ke menu penjadwalan, kita pilih rentang waktu penjadwalan yang ingin kita lihat dan siapa pejabat yang melakukan. Kita asumsikan jadwal kita buat pada tanggal 8 Februari 2006, dan pejabat yang dijadwalkan adalah gubernur dan wakil gubernur. Tampilannya terlihat pada gambar berikut ini:

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PROTOKOLER
 HARI INI : Senin, 7 Februari 2006 - 05:05:33

JAWA TIMUR

Mulai: 07/02/2006 Sampai: 07/02/2006 Pejabat: 100.000.000 | H. Inem Utomo | Gubernur

REFRESH CHECK ACTION SIMPAN

KEGIATAN MULAI TANGGAL 7-2-2006 SAMPAI TANGGAL 9-2-2006

TANGGAL	JAM MULAI	PEJABAT	BAGIAN	TUJUAN	ACARA	PENANGGUNG JAWAB	PROTOKOLER
8/2/2006	08.00	Gubernur	(-)	Dinas Pendidikan Nasional	...	Dr. ...	h21
8/2/2006	10.00	Gubernur	(-)	Menber Kesehatan	Penin...	Dep Kes	m22
8/2/2006	11.00	Gubernur	(-)	Pusat ...	Tidak P...	angunan Set Da	g00

Gambar 4.35. Jadwal acara Gubernur

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PROTOKOLER
 HARI INI : Senin, 7 Februari 2006 - 05:05:57

JAWA TIMUR

Mulai: 07/02/2006 Sampai: 07/02/2006 Pejabat: 100.000.001 | Drs. Soenarjo, MSi | Wakil Gubernur

REFRESH CHECK ACTION SIMPAN

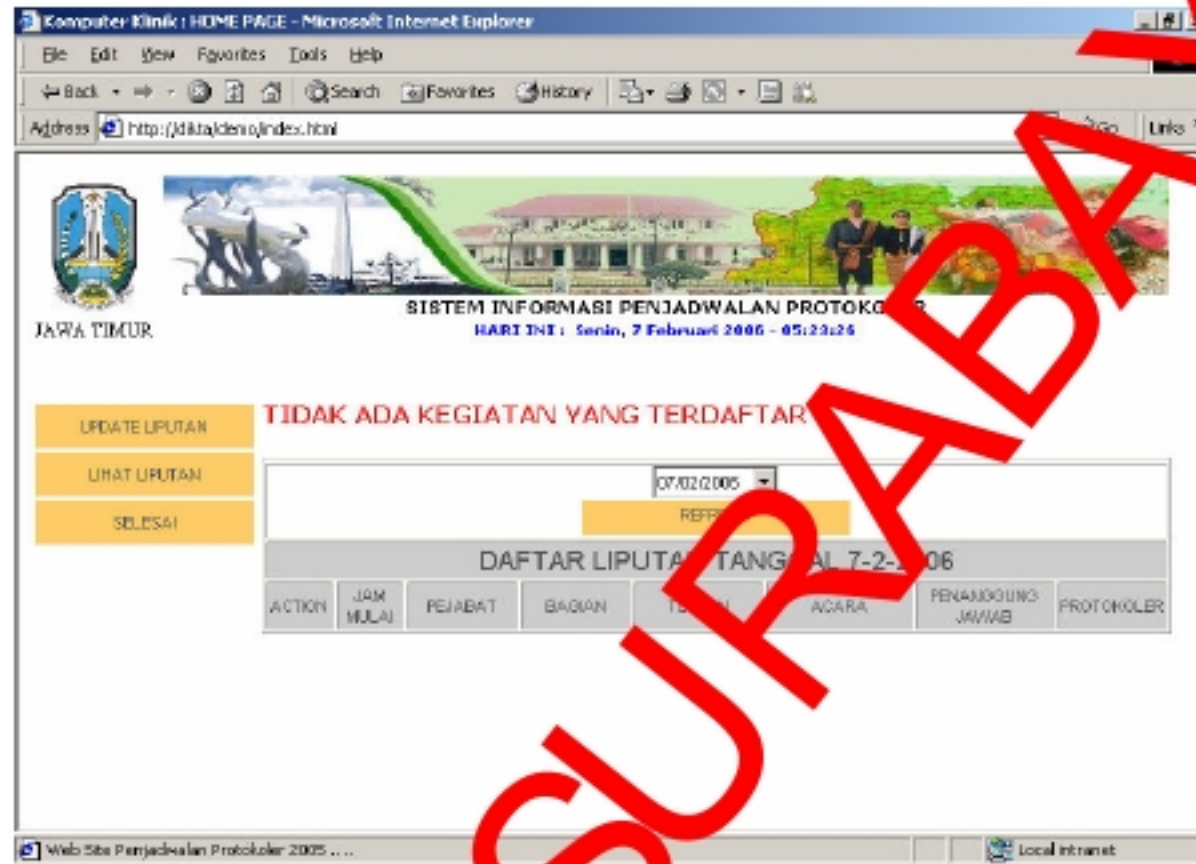
KEGIATAN MULAI TANGGAL 7-2-2006 SAMPAI TANGGAL 9-2-2006

TANGGAL	JAM MULAI	PEJABAT	BAGIAN	TUJUAN	ACARA	PENANGGUNG JAWAB	PROTOKOLER
8/2/2006	11.00	Wakil Gubernur	(-)	DPRD Jawa Timur	Rapat Kerja	Set Da	m23

Gambar 4.36. Jadwal acara wakil Gubernur

C. Liputan

Menu ini digunakan untuk menginput dan membaca detail liputan jadwal kegiatan yang telah dilaksanakan.

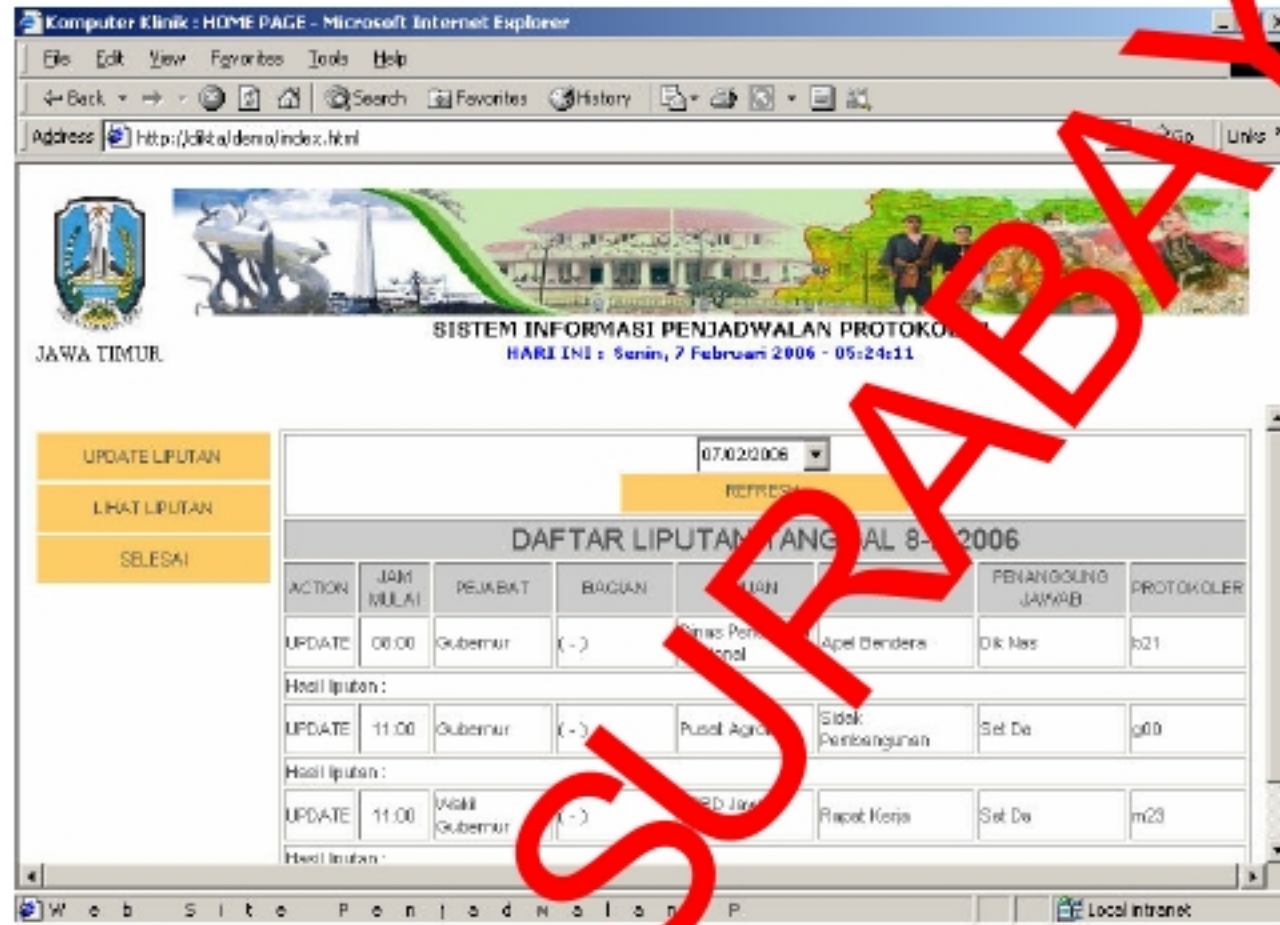


Gambar 4.37 Halaman utama menu liputan

Tabel 4.5. Uji coba halaman utama menu liputan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test :		
Tampilan halaman menu liputan	Screen is displayed properly	OK
Update liputan, Lihat Liputan, selesai menu button	Screen is displayed properly	OK
Data liputan pada tanggal tertentu	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press Update liputan button	Tampil halaman daftar liputan yang akan diupdate (Gambar 4.38)	OK
Press Lihat Liputan button	Tampil halaman daftar liputan yang akan dilihat detailnya (Gambar 4.40)	OK
Press selesai button	Tampil halaman utama User (Gambar 4.13)	OK

Pada halaman ini, untuk menginputkan data liputan, kita klik menu update liputan, lalu masukkan tanggal liputan yang kan kita update, lalu tekan REFRESH button. Tampilannya sebagai berikut ini.



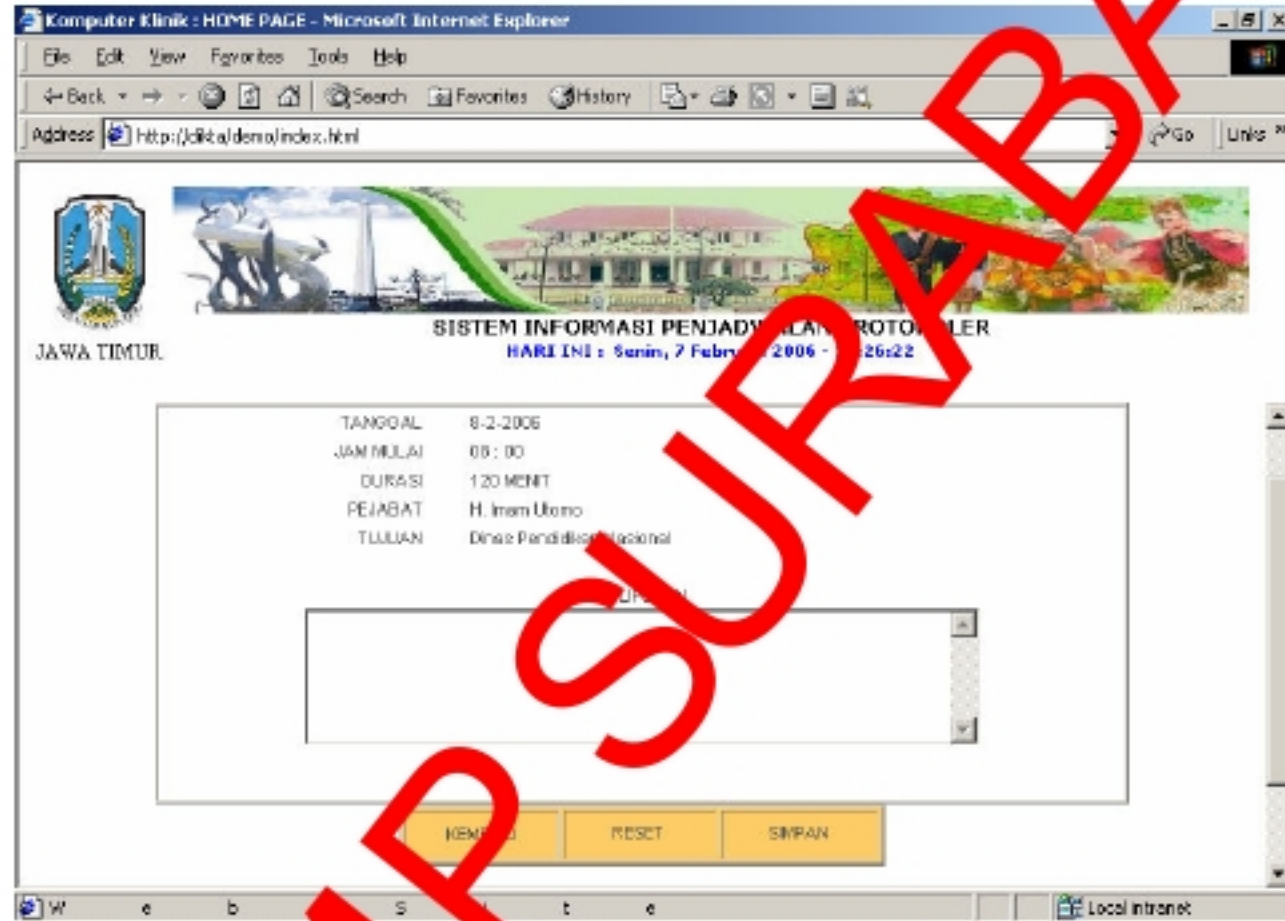
Gambar 4.38 Halaman menu update liputan

Untuk menginputkan liputan secara manual, kita klik pada tulisan UPDATE pada kolom paling kiri pada daftar liputan pada tanggal tersebut

Tabel 4.26. Uji coba halaman menu update liputan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman daftar liputan pada tanggal tertentu.	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press UPDATE liputan button pada Daftar liputan	Tampil halaman update liputan (Gambar 4.39)	OK

Tampil detail acara pada tanggal dan waktu tertentu. Seperti waktu, nama pejabat dan tujuan. Tampilannya seperti dibawah ini. Pada text box bisa kita tulis isi liputan kegiatan tersebut. Dibawahnya terdapat menu untuk memasukkan foto/gambar yang berkaitan dengan kegiatan tersebut.

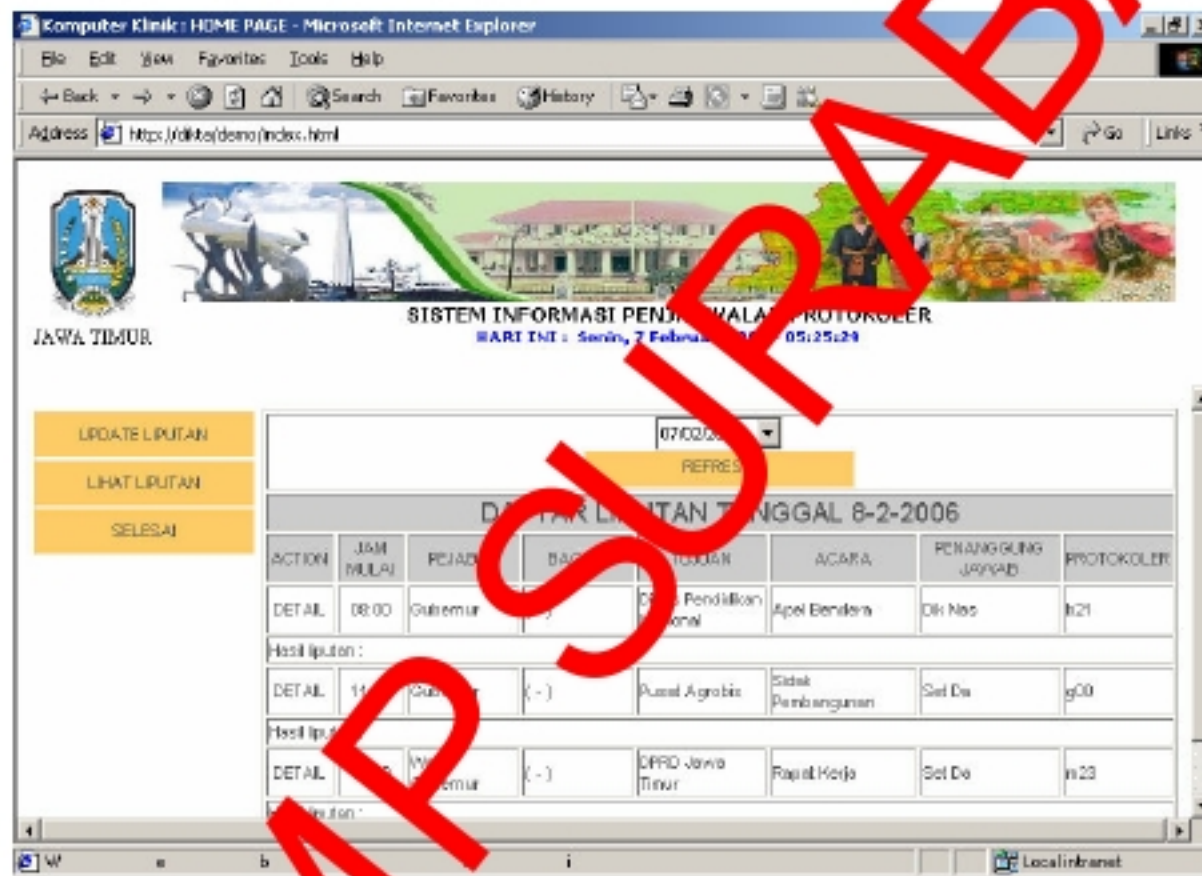


Gambar 4.39. Halaman update liputan

Tabel 4.27. Uji coba halaman update liputan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman update liputan	Screen is displayed properly	OK
Tampilan detail jadwal (Tanggal, jam mulai, durasi, pejabat, tujuan)	Screen is displayed properly	OK
Kembali, Reset, Simpan menu buttons.	Screen is displayed properly	OK
Menu Upload Gambar, Browse dan Upload Button	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Kembali Button	Tampil halaman daftar liputan yang akan diupdate (Gambar 4.38)	OK
Reset Button	Tampil halaman daftar liputan yang akan dilihat detailnya (Gambar 4.39)	OK
Simpan button	Tampil halaman utama User (Gambar 4.37)	OK
Browse button	Tampil Pop Up menu Choose file	
Upload Button	Gambar akan ditampilkan pada layar	

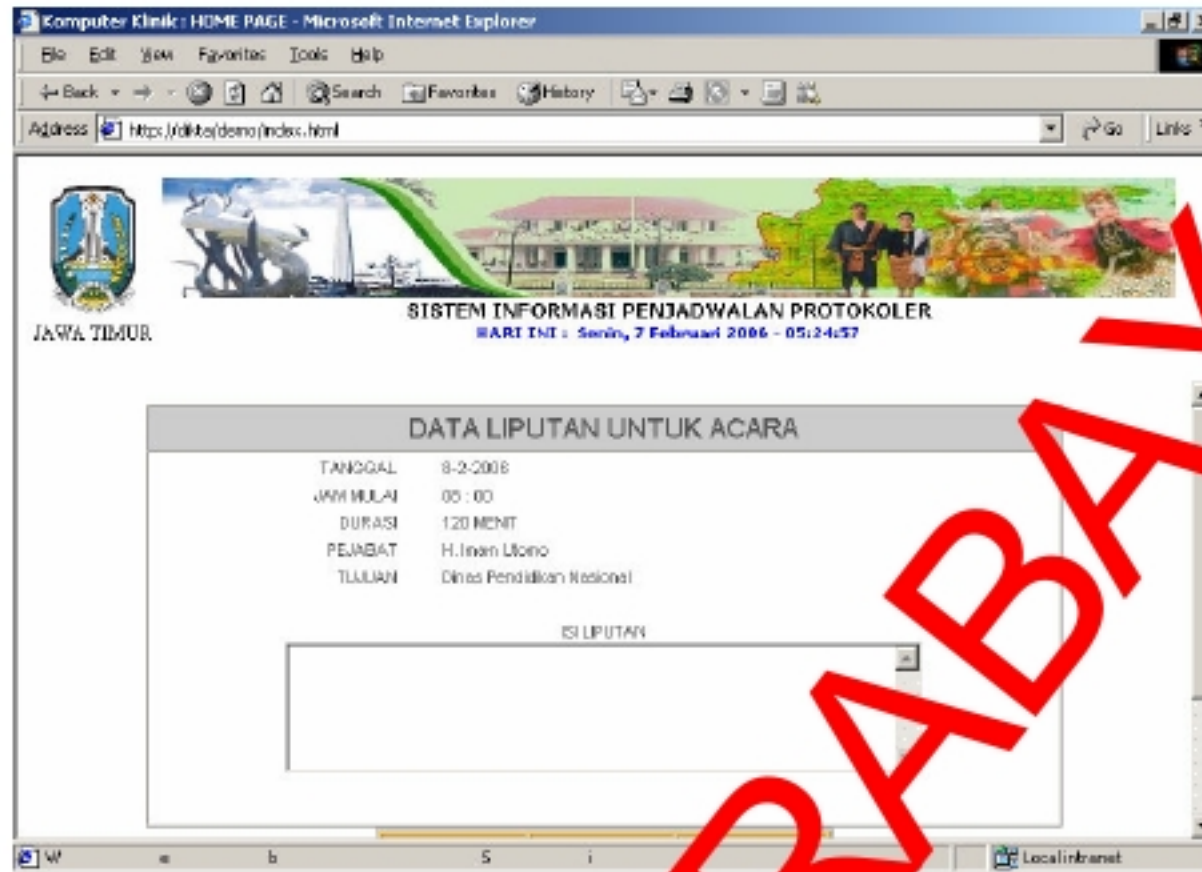
Untuk dapat mengetahui detail liputan, dapat kita pilih menu Lihat liputan, lalu pilih tanggal yang akan ditampilkan detailnya, dan klik tombol refresh. Maka daftar kegiatan yang ada pada tanggal tersebut akan ditampilkan di layar. Contoh tampilannya adalah sebagai berikut ini. Klik pada tulisan DETAIL pada kolom paling kiri dari daftar liputan.



Gambar 4.40. Halaman menu detail liputan

Tabel 4.28. Uji coba halaman menu detail liputan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman daftar liputan pada tanggal tertentu.	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Press DETAIL liputan button pada Daftar liputan	Tampil halaman Detail liputan (Gambar 4.41)	OK



Gambar 4.41. Halaman detail liputan

Tabel 4.29. Uji coba halaman detail liputan

Kejadian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Coba (OK/NOT OK)
User Interface Test:		
Tampilan halaman Data Liputan	Screen is displayed properly	OK
Tampilan detail jadwal (Tanggal, jam mulai, durasi, pejabat, tujuan, dan isi liputan)	Screen is displayed properly	OK
Kembali menu button	Screen is displayed properly	OK
Tampilan gambar button	Screen is displayed properly	OK
Event Handler Test :		
Kembali Button	Tampil halaman datfar liputan (Gambar 4.37)	OK

4.2.4 Pengujian kemudahan penggunaan sistem untuk user

Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui apakah sistem yang telah dibuat dapat dengan mudah dimengerti oleh pengguna atau tidak. Untuk pengujian tersebut, diberikan kesempatan kepada 10 orang untuk menguji sistem. Hasil tersebut adalah seperti dibawah ini :

Tabel 4.30 Hasil Pengujian Kemudahan Penggunaan Sistem

No	Pengguna	Kemudahan		
		Mudah	Agak Sulit	Sulit
1	Pengguna 1	*	-	-
2	Pengguna 2	-	*	-
3	Pengguna 3	-	*	-
4	Pengguna 4	*	-	-
5	Pengguna 5	*	-	-
6	Pengguna 6	*	-	-
7	Pengguna 7	*	-	-
8	Pengguna 8	-	*	-
9	Pengguna 9	*	-	-
10	Pengguna 10	*	-	-

Dari hasil pengujian tersebut, didapatkan 7 orang pengguna menyatakan bahwa sistem tersebut mudah digunakan, 3 orang menyatakan sistem tersebut agak susah digunakan dan tidak ada yang menyatakan sistem tersebut sulit digunakan. Kesimpulan sementara dari penulis kesulitan yang terjadi dikarenakan user belum terbiasa memakai program ini.