

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI**

#### **5.1 Lingkungan Implementasi**

Lingkungan implementasi pembuatan aplikasi layanan informasi berbasis *web* ini meliputi lingkungan perangkat keras (*hardware*) dan lingkungan perangkat lunak (*software*).

##### **5.1.1 Lingkungan Perangkat Keras (*Hardware*)**

Aplikasi layanan informasi berbasis *web* ini diimplementasikan pada dua bagian yaitu pada *server* dan pada *client*. Untuk *server* digunakan untuk menyimpan file-file yang dibutuhkan untuk menjalankan program beserta database *web*. Sedangkan untuk *client* digunakan untuk mengakses dan menggunakan aplikasi ini. Spesifikasi *hardware* minimal yang diperlukan pada implementasi *server* aplikasi layanan informasi berbasis *web* adalah sebagai berikut :

- a. *Processor* Pentium III 700 Mhz
- b. *Harddisk* 10 Gb
- c. *Memory* 256 Mb
- d. Monitor 14"
- e. Terhubung jaringan *internet*

Sedangkan hardware minimal yang diperlukan pada implementasi *client* aplikasi layanan informasi berbasis *web* adalah sebagai berikut:

- a. *Processor* Pentium III 700 Mhz
- b. *Memory* 128 Mb
- c. Monitor 14" resolusi 1024 x 768
- d. Terhubung jaringan *internet*

### 5.1.2 Lingkungan Perangkat Lunak (*Software*)

Spesifikasi *software* yang digunakan untuk pembangunan layanan informasi berbasis *web* ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi : Windows Xp SP2 Profesional Edition.
- b. *Software* Aplikasi : Macromedia Dreamweaver MX, Internet Explorer 6.0, Xampp-win32-1.4.11
- c. *Web Server* : Apache 2.0.52
- d. *Database* : MySql.
- e. Bahasa Pemrograman : PHP
- f. *Software* Tambahan : Real One Player Free Edition, Real Producer Basic Free Edition.

Sedangkan spesifikasi *software* yang digunakan untuk implementasi layanan informasi berbasis *web* adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Spesifikasi *software* untuk menjalankan aplikasi.

	<i>Server</i>	<i>User (Visitor, Account)</i>
<b>Sistem Operasi</b>	Windows XP SP2	Windows XP SP2
<b><i>Software</i> Aplikasi</b>	Xampp, Internet Explorer 6.0	Internet Explorer 6.0
<b><i>Software</i> Tambahan</b>	Real Producer Basic Free Edition, Real One Player Free Edition	Real One Player Free Edition.

## 5.2 Proses Pembuatan dan Penyimpanan Direktori Untuk Aplikasi

Dalam pembuatan aplikasi ada beberapa hal yang perlu diketahui yaitu tentang penyimpanan(direktori) dimana *file* php tersebut tersimpan sehingga dapat dijalankan. Selain itu juga tentang cara pembuatan *rm file* sebelum dimasukkan pada aplikasi.

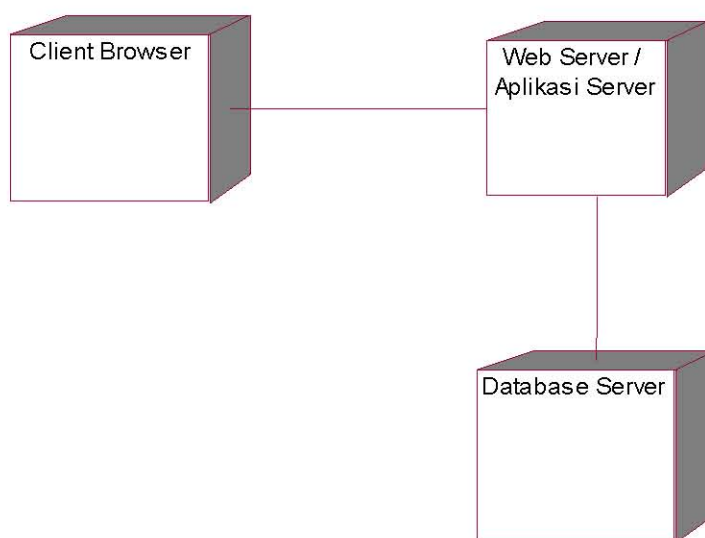
### 5.2.1 Proses Pembuatan/Konversi RM (Real Media) File.

Dalam layanan informasi ini tidak semua *file video* dapat disalurkan melalui teknologi *streaming*. Untuk itu semua *file video* yang akan di 'tayangkan' harus di *convert* terlebih dahulu ke dalam bentuk *video streaming file's* (dalam



### 5.3 Pemodelan Implementasi Dengan *Deployment Diagram*

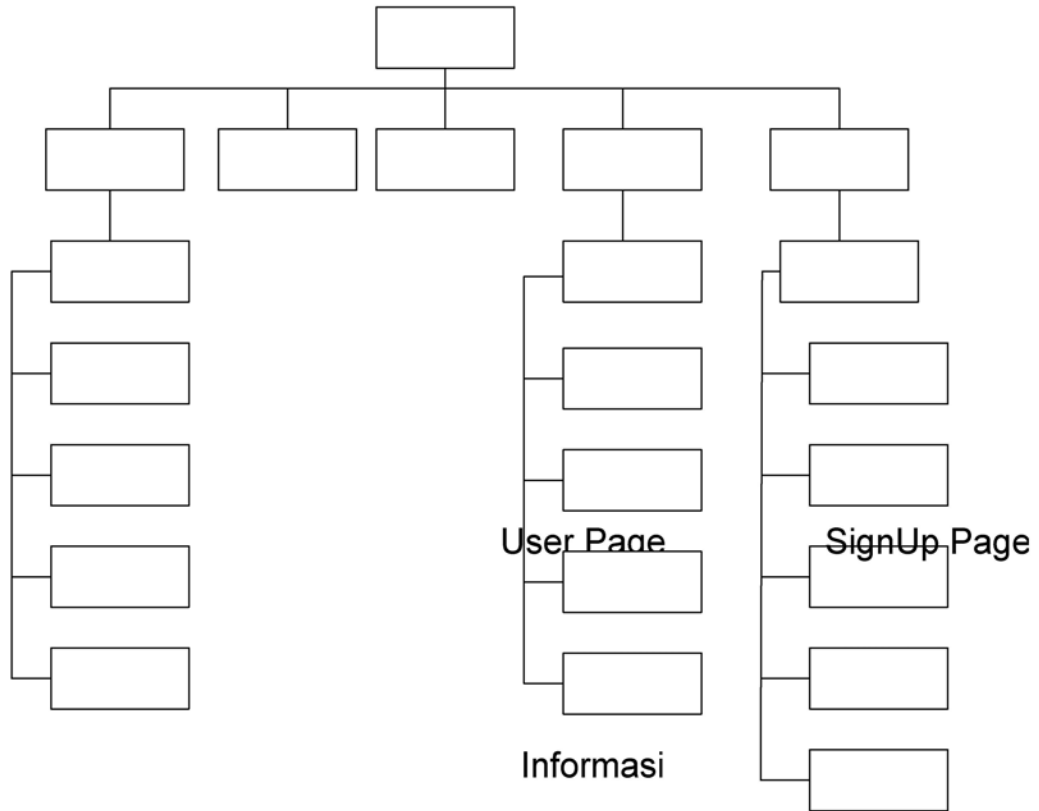
Aplikasi layanan informasi ini setelah diimplementasikan akan digambarkan dengan *deployment diagram*. *Deployment diagram* akan memberikan gambaran bagaimana sistem secara fisik terlihat. Sistem akan dibagi menjadi 3 bagian yang akan saling terhubung satu sama lain. Berikut ini merupakan *deployment diagram* untuk aplikasi *Layanan informasi berbasis web*.



Gambar 5.3 *Deployment diagram*

### 5.4 Struktur Program

Aplikasi layanan informasi berbasis *web* ini terdiri atas beberapa halaman dimana pada struktur paling atas adalah *Home Page (index)* yang merupakan halaman pertama yang dilihat saat aplikasi di akses. Struktur program aplikasi layanan informasi berbasis *web* ini adalah sebagai berikut:



Gambar 5.4 Struktur Program

### 5.4.1 Penjelasan Struktur Program Berita

Pada bagian ini akan dijelaskan komponen-komponen dari aplikasi layanan informasi berbasis *web* adalah sebagai berikut:

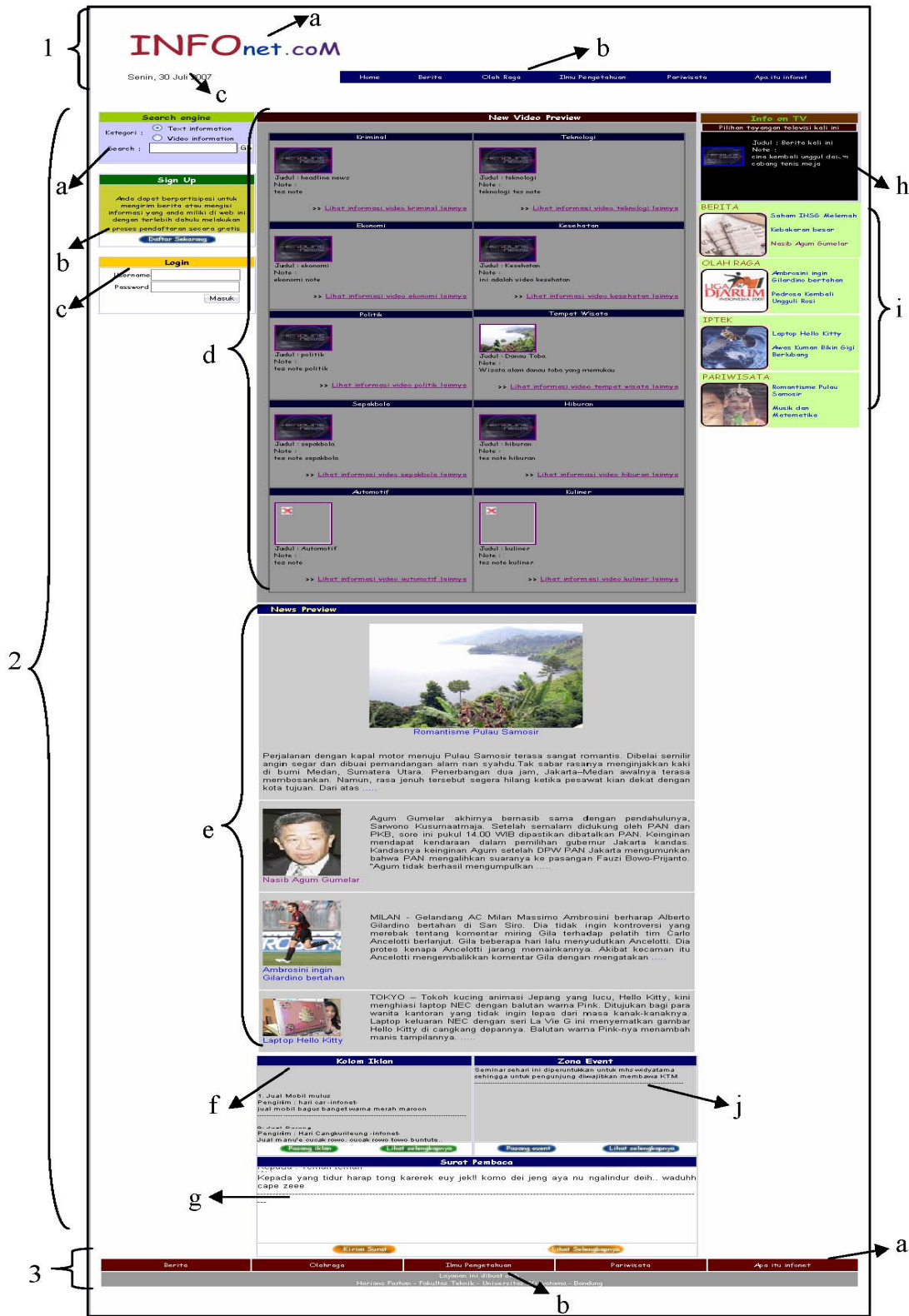
Tabel 5.2 Penjelasan Struktur Program

Nama Halaman	Keterangan
<i>HomePage</i>	Halaman <i>default</i> yang akan ditampilkan pada saat aplikasi diakses dan berisikan ringkasan dari berita, iklan, <i>event</i> , <i>news on tv</i> , surat pembaca dan informasi lainnya.
<i>User Page</i>	<i>User page</i> berisi tentang berbagai fasilitas informasi seperti berita, iklan, <i>event</i> , dan surat pembaca. Pada <i>user page</i> juga terdapat halaman untuk melihat informasi dalam bentuk tayangan <i>video</i> .
<i>Login Page</i>	Halaman untuk <i>account</i> dan <i>admin</i> untuk masuk ke

	sistem sesuai dengan konfigurasi yang telah ditentukan agar dapat menggunakan fasilitas miliknya.
<i>User Sign Up</i>	Halaman untuk daftar menjadi <i>account</i> agar bisa mengakses semua fasilitas <i>website</i> .
Berita	Halaman yang menampilkan berita secara lengkap
Iklan	Halaman yang menampilkan iklan secara lengkap.
<i>Event</i>	Halaman yang menampilkan event secara lengkap.
Surat Pembaca	Halaman yang menampilkan event secara lengkap.
<i>Account Page</i>	Halaman yang berisi fasilitas-fasilitas <i>web</i> yang dapat digunakan oleh <i>account</i> seperti mengirim berita, mempromosikan produk/jasa, memberitahukan event ( <i>acara</i> ) dan menyampaikan surat pembaca.
<i>Admin Page</i>	Halaman yang berisi pengaturan isi <i>web</i> secara keseluruhan.

### 5.5 Implementasi Tampilan

Berikut adalah tampilan *running* program layanan informasi berbasis *web*:



Gambar 5.5 Tampilan awal web (*index*)

Gambar 5.5 diatas adalah tampilan awal ketika *user* mengakses halaman *web*. Secara garis besar tampilan *web* terdiri dari tiga bagian yaitu *header*, *content* dan *footer*. Berikut ini adalah keterangan masing-masing bagian beserta isi dari bagian tersebut :

1. *Header*, *header* adalah bagian yang selalu tampil dalam setiap halaman *web* dan tidak berubah kecuali tanggal. Isi dari *header* adalah :
  - a. Judul / nama *web*.
  - b. Menu isi *web*.
  - c. Hari dan tanggal *web* di akses (hari dan tanggal saat ini).
2. *Content*, *content* adalah bagian yang setiap saat selalu berubah karena. Isi dari *content* pada halaman awal adalah :
  - a. Kolom *search engine*.
  - b. Kolom daftar / *signup*.
  - c. Kolom *login*.
  - d. Kolom *news preview on video*.
  - e. Kolom *news preview on teks*.
  - f. Kolom iklan.
  - g. Kolom surat pembaca.
  - h. Kolom *info on TV*.
  - i. *Link* untuk langsung ke berita tujuan, berdasarkan judul informasi terbaru.
  - j. Kolom *zona event*.
3. *Footer*, *footer* adalah bagian yang selalu tampil dalam setiap halaman *web* dan tidak berubah. Isi dari *footer* adalah :
  - a. Menu isi *web*.
  - b. Pembuat *web*.

Untuk lebih jelas berikut adalah tampilan bagian dari *content index*:



Gambar 5.6 Kolom *search engine*.

Keterangan :

1. Kategori pencarian. Aplikasi ini memungkinkan *user* untuk mencari isi dari aplikasi berdasarkan judul. Karena jenis penyampaian terdiri dalam bentuk penayangan *video* dan teks, sehingga pencarian di kategorikan berdasarkan dua jenis tersebut.
2. *Input-an keyword* pencarian, bagian ini digunakan untuk memasukkan *keyword* pencarian.
3. Tombol *go*. Tombol ini digunakan untuk mengeksekusi pencarian berdasarkan *keyword* yang di masukkan. Jika pencarian tidak menemukan hasil (misalnya *user* memasukkan *keyword* 'hari'), maka akan tampil pesan sebagai berikut (pencarian berdasarkan kategori *text information*):



Gambar 5.7 Pesan pencarian tidak ditemukan.

Jika pencarian ditemukan, akan tampil halaman hasil pencarian sebagai berikut (misalnya *user* memasukkan *keyword* 'gilardino') :



Gambar 5.8 Tampilan hasil pencarian.

Gambar diatas merupakan hasil dari pencarian. Jika *user* ingin menuju ke halaman tersebut, *user* tinggal meng-klik *link* pada judul hasil pencarian. Berikut ini adalah tampilan *link* tersebut :

The screenshot shows the INFOnet.com website interface. At the top, the logo 'INFOnet.com' is displayed in red and blue. Below it, the date 'Senin, 30 Juli 2007' is shown on the left, and a navigation bar with links for 'Home', 'Berita', 'Olah Raga', 'Ilmu Pengetahuan', 'Pariwisata', and 'Apa itu infonet' is on the right. The main content area is divided into several sections:

- Menu Olahraga:** Includes links for 'Sepak Bola' and 'Automotif'.
- Search engine:** A search box with a 'Go' button and radio buttons for 'Text information' (selected) and 'Video information'.
- Informasi Olahraga Selengkapnya:** The main article titled 'Ambrosini ingin Gilardino bertahan' with a sub-headline '2007-06-08 15:36:11 Harinzaghi - infonet'. It features a small image of a soccer player and a text block discussing AC Milan's transfer plans.
- Info on TV:** A section for television programming with a 'Pilihan tayangan televisi kali ini' and a note about a tennis player's return.
- BERITA:** A section with a small image and text about 'Saham IHSG Melemah' and 'Kabakanan besar'.
- OLAH RAGA:** A section with a small image and text about 'Ambrosini ingin Gilardino bertahan' and 'Pedrosa Kembali Ungguli Rosi'.
- IPEK:** A section with a small image and text about 'Laptop Hello Kitty' and 'Awes Kuman Bikin Gigi Berlubang'.
- PARIWISATA:** A section with a small image and text about 'Romantisme Pulau Samosir' and 'Musik dan Matematika'.

At the bottom of the page, there is a footer with navigation links for 'Berita', 'Olahraga', 'Ilmu Pengetahuan', 'Pariwisata', and 'Apa itu infonet', along with the text 'Layanan ini dibuat oleh Harizano Farhan - Fakultas Teknik - Universitas Widyatama - Bandung'.

Gambar 5.9 Tampilan hasil *link* pencarian teks information.

Tampilan di atas (gambar 5.7 sampai dengan gambar 5.9) merupakan hasil pencarian berdasarkan kategori *text information*. Untuk kategori pencarian berdasarkan *video information* hasilnya sama seperti demikian, namun yang membedakan adalah *content* dari hasil *link* pencarian tersebut. Berikut adalah tampilan hasil *link* pencarian untuk kategori *video information* dengan keyword 'danau':

The screenshot shows the INFOnet.com website interface. At the top left is the logo 'INFOnet.com'. Below it, the date 'Senin, 30 Juli 2007' is displayed. A navigation menu includes 'Home', 'Berita', 'Olah Raga', 'Ilmu Pengetahuan', 'Pariwisata', and 'Apa itu infonet'. The main content area is divided into several sections. On the left, there are links for 'Check other video categories' and 'Go to pariwisata on text'. The central section, 'Preview tempat wisata news on video', features a video thumbnail of a lake and text: 'Judul : Danau Toba', 'Note : Wisata alam danau toba yang memukau'. To the right, there are news snippets under categories 'BERITA', 'OLAH RAGA', and 'IPTEK'. The footer contains the text: 'Layanan ini dibuat oleh Hariyanto Farhan - Fakultas Teknik - Universitas Widyatama - Bandung'.

Gambar 5.10 Tampilan hasil *link* pencarian *video information*.

The image shows a 'Sign Up' form. The header is green with the text 'Sign Up'. The main body is yellow and contains the text: 'Anda dapat berpartisipasi untuk mengirim berita atau mengisi informasi yang anda miliki di web ini dengan terlebih dahulu melakukan proses pendaftaran secara gratis'. Below this text is a blue button with the text 'Daftar Sekarang'. A bracket labeled '1' is positioned to the right of the text, and an arrow labeled '2' points to the button.

Gambar 5.11 Kolom *signup* / daftar

Keterangan :

1. *Note* tentang *signup*.
2. Tombol daftar sekarang. Tombol ini digunakan untuk masuk ke halaman *signup*.

The image shows a registration form for 'INFOnet.com'. The form includes the following fields and controls:

- User Name**: Text input field.
- Password**: Text input field with a note '(di isi empat karakter)'. A bracket labeled '1' groups the header area.
- Verifikasi Password**: Text input field with a note '(di isi empat karakter)'. A bracket labeled '2' groups the form fields.
- Nama**: Text input field.
- Jenis Kelamin**: Radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- Pekerjaan**: Dropdown menu with 'Pelajar' selected.
- Alamat**: Text input field.
- Kota**: Text input field.
- Telepon**: Text input field.
- Email**: Text input field.
- Alasan anda mendaftar**: Text area.
- Buttons/Links**: 'Reset' and 'Submit' buttons (labeled '3'), and a 'cancel' link (labeled '4').

Numbered callouts 1 through 5 point to the header, the form fields, the Reset button, the Cancel link, and the Submit button respectively.

Gambar 5.12 Halaman *signup*/daftar.

Keterangan :

1. *Header* halaman daftar.
2. *Input-an* data calon *acount*.
3. Tombol *reset*. Jika tombol ini di-klik data yang telah dimasukkan akan kosong kembali.
4. Link *cancel*. Tombol ini digunakan jika *user/visitor* batal melakukan proses daftar dan kembali ke halaman *index*.
5. Tombol *submit*. Tombol ini digunakan untuk mengeksekusi proses verifikasi data yang telah dimasukkan. Berikut adalah pesan-pesan kesalahan yang ditimbulkan dalam proses pendaftaran.

Gambar 5.13 Pesan kesalahan *username*.Gambar 5.14 Pesan kesalahan *password* belum diisi.Gambar 5.15 Pesan kesalahan verifikasi *password* tidak sama.



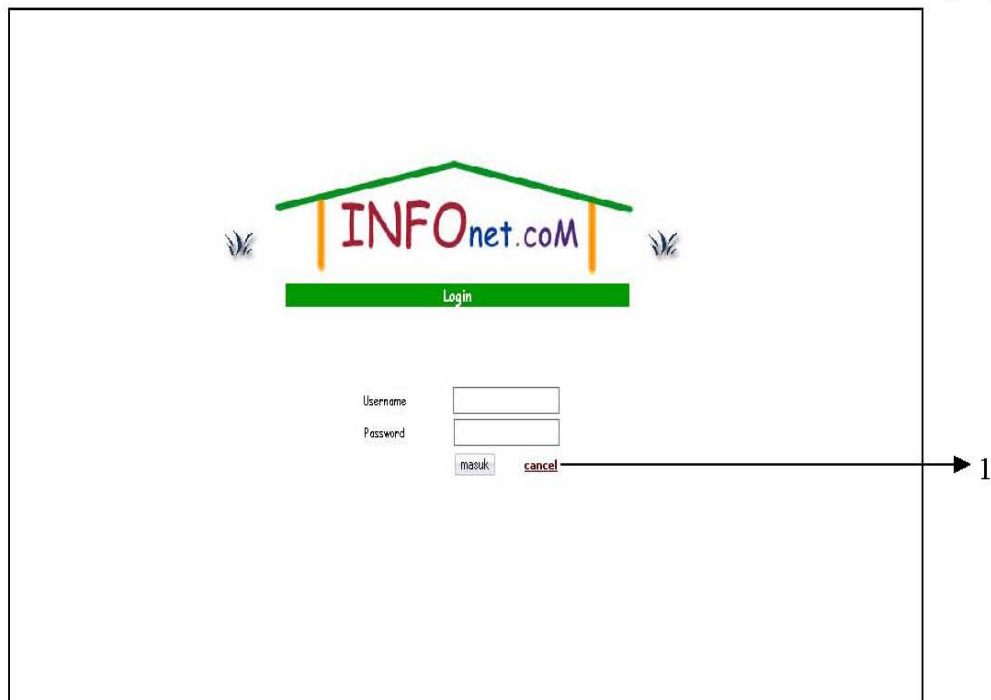
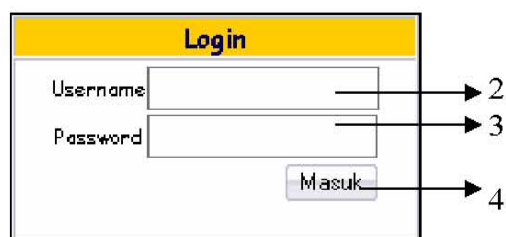
Gambar 5.16 Pesan kesalahan *username* sudah ada yang menggunakan.

Jika proses pendaftaran berhasil, *web* akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.17 Pesan proses daftar berhasil.

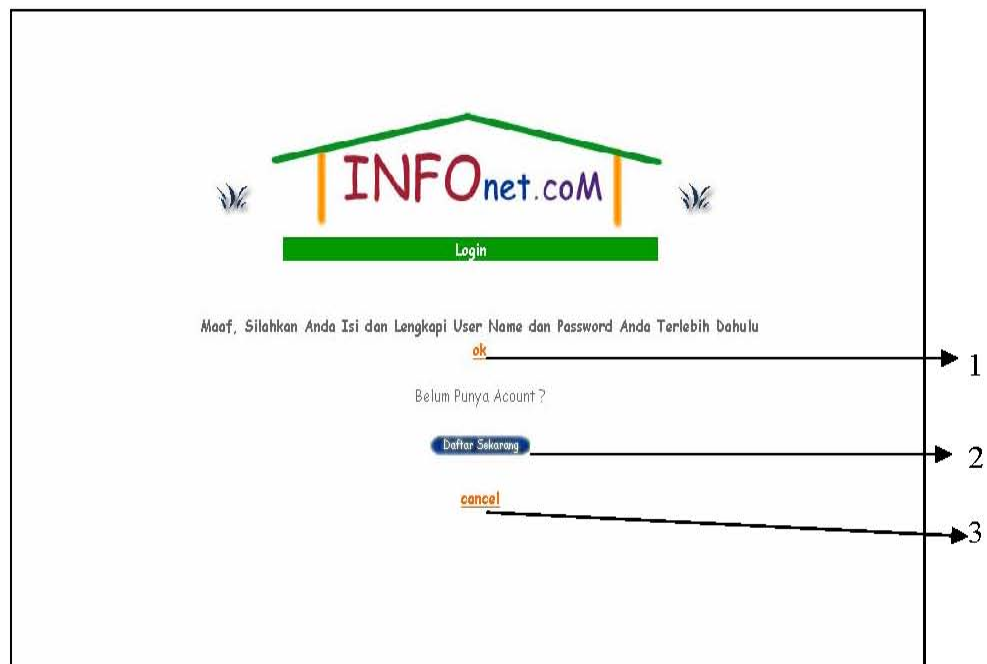
Link '*login sekarang*' digunakan untuk masuk ke halaman *login* jika *account* ingin langsung berkirim informasi. Berikut ini adalah tampilan halaman *login* tersebut :

Gambar 5.18 Halaman *login*Gambar 5.19 Kolom *login* di *index*.

Dua gambar diatas (gambar 5.18 dan gambar 5.18) memiliki fungsi yang sama yaitu untuk masuk ke halaman *acount* atau ke halaman *admin*, yang membedakan adalah penempatannya. Untuk gambar 5.18 terdapat *link cancel* yang digunakan untuk batal *login* dan kembali ke halaman *index*. Berikut adalah keterangan bagian-bagian yang terdapat pada *login* :

1. *Link cancel*. *Link* ini digunakan untuk batal *login* dan kembali ke halaman *index*.
2. *Inputan username*, digunakan untuk memasukkan *username acount* atau *administrator*.
3. *Inputan password*, digunakan untuk memasukkan *password acount* atau *administrator*.
4. Tombol masuk. Tombol masuk ini digunakan untuk melakukan validasi dari *username* dan *password*.

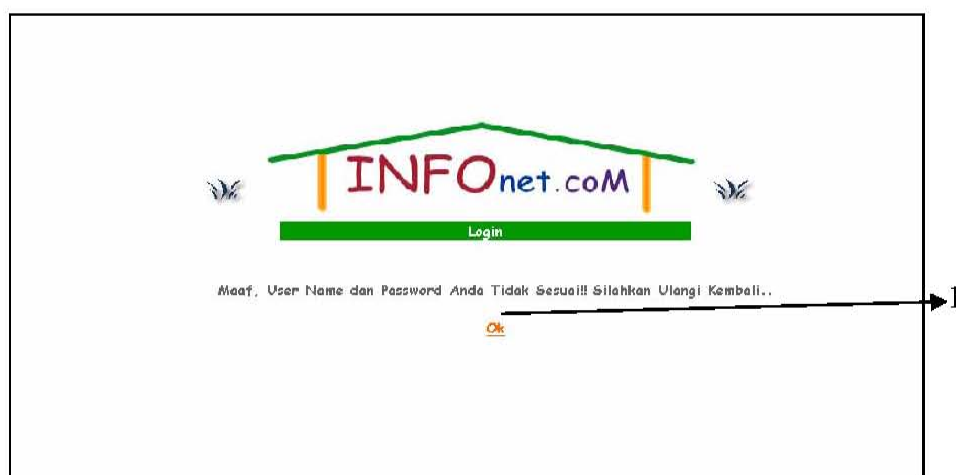
Jika *username* dan *password* tidak *valid*, *web* akan menampilkan pesan kesalahan sebagai berikut :



Gambar 5.20 Pesan *username* dan atau *password* tidak lengkap.

Keterangan :

1. *Link ok*, digunakan untuk mengulang isian.
2. Tombol *daftar sekarang* digunakan untuk masuk ke halaman *daftar*.
3. *Link cancel*, digunakan untuk *batal login* dan kembali ke halaman awal / *index*.

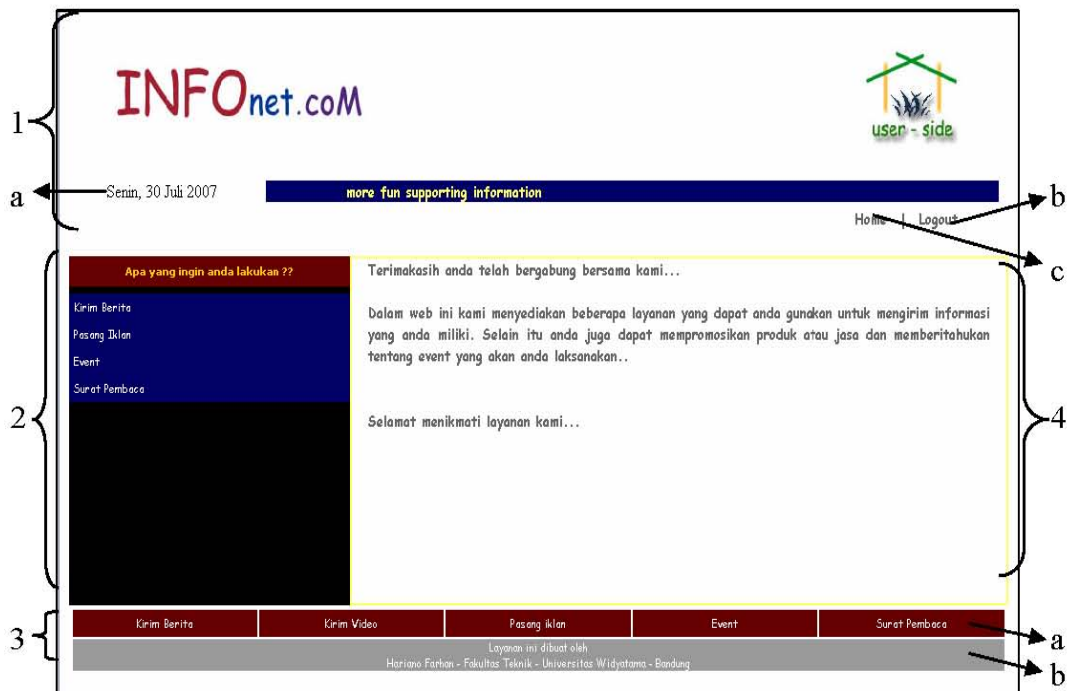


Gambar 5.21 Pesan *username* dan atau *password* tidak sesuai.

Keterangan :

1. *Link ok* digunakan untuk mengulang *inputan* dan kembali ke halaman *login*.

Jika berhasil *login*, *web* akan menuju ke halaman *account* atau ke halaman *administrator* sesuai dengan hak akses masing-masing. Berikut adalah tampilan halaman *account* :



Gambar 5.22 Tampilan index halaman account.

Keterangan :

Halaman *index account* secara garis besar terdiri dari empat bagian yaitu :

1. *Header*. *Header* merupakan bagian yang selalu muncul di setiap halaman *account* dan tidak berubah. Isi dari *header* adalah sebagai berikut :
  - a. Hari dan tanggal web di akses (hari dan tanggal saat ini).
  - b. *Link logout*. *Link* ini digunakan untuk keluar dari halaman *account* dan kembali ke halaman *index* awal.
  - c. *Link home*. *Link* ini digunakan untuk kembali ke halaman awal *account*.
2. Menu layanan *account*. Menu layanan *account* ini terdiri dari kirim berita, pasang iklan, event dan surat pembaca.
3. *Footer*. *Footer* merupakan bagian yang selalu muncul di setiap halaman *account* dan tidak berubah. Isi dari *footer* adalah sebagai berikut :

- a. Menu layanan *account*.
  - b. Pembuat aplikasi.
4. *Content*. *Content* adalah bagian yang selalu berubah tergantung dari menu layanan yang dipilih oleh *account*. Berikut adalah isi dari *content* berdasarkan menu pilihan *account*.

The screenshot shows a web form titled "Input Berita". At the top, there are radio buttons for "Berita", "Olahraga", "Ilmu Pengetahuan", and "Pariwisata". Below these are dropdown menus for "Description" with options: "Kriminal", "Automotif", "Kesehatan", and "Kuliner". The form includes input fields for "Judul" and "Pengirim Berita". A large text area is provided for the main content. At the bottom, there is a "Sertakan Gambar" checkbox, a "Browse..." button, and "Reset" and "Submit" buttons. Numbered callouts (1-9) point to various elements: 1 points to the Category radio buttons; 2 points to the Description dropdowns; 3 points to the Judul input field; 4 points to the Pengirim Berita input field; 5 points to the main text area; 6 points to the Browse... button; 7 points to the Sertakan Gambar checkbox; 8 points to the Submit button; and 9 points to the Reset button.

Gambar 5.23 Tampilan *input* berita.

Keterangan :

1. Merupakan kategori informasi yang akan dikirimkan. Kategori ini terdiri dari berita, olahraga, ilmu pengetahuan dan pariwisata.
2. *Description*. *Descripcion* merupakan klasifikasi dari kategori pilihan. Untuk kategori berita terdiri dari tiga deskripsi yaitu kriminal, ekonomi dan politik. Untuk kategori olahraga terdiri dari dua deskripsi yaitu sepakbola dan automotif. Untuk kategori ilmu pengetahuan terdiri dari dua deskripsi yaitu teknologi dan kesehatan. Untuk kategori pariwisata terdiri dari tiga deskripsi yaitu tempat wisata, kuliner dan liburan.
3. *Input*-an judul informasi yang akan dikirimkan.
4. *Input*-an nama pengirim berita.

5. *Input-an* isi berita.
6. Tombol *browse*. Tombol *browse* ini digunakan untuk eksplorasi *file* gambar dalam *hardisk account* untuk disertakan pada informasi yang akan dikirim.
7. Tampilan *url file* gambar yang akan disertakan dalam informasi yang akan dikirimkan.
8. Tombol *submit*. Tombol ini digunakan untuk proses verifikasi informasi yang akan dikirimkan. Jika informasi berhasil dikirimkan akan tampil pesan sebagai berikut :



Gambar 5.24 Pesan kirim berita sukses.

Jika pengiriman berita tidak berhasil akan tampil pesan kesalahan sebagai berikut :



Gambar 5.25 Pesan kirim berita gagal.

9. Inputan tombol *reset*. Tombol ini digunakan untuk menghapus seluruh isian yang telah dimasukkan.

Gambar 5.26 Tampilan kirim iklan.

Keterangan :

1. Kategori iklan yang akan dikirimkan. Kategori tersebut terdiri dari iklan mobil/motor, iklan rumah (*griya*), iklan jasa dan iklan lain-lain.
2. *Subject*/judul iklan.
3. Pengirim iklan.
4. Isi/komentar dari iklan yang akan dikirimkan.
5. Tombol *submit*. Tombol ini digunakan untuk proses verifikasi setelah *account* selesai melakukan isian. Jika kirim iklan berhasil, akan muncul pesan sebagai berikut :



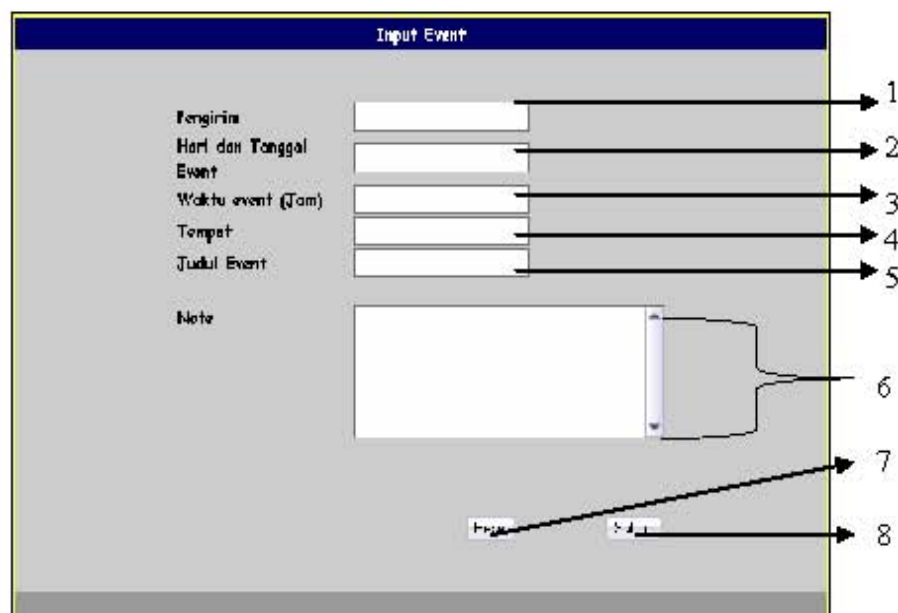
Gambar 5.27 Pesan kirim iklan berhasil.

Jika kirim iklan gagal, akan muncul pesan sebagai berikut :



Gambar 5.28 Pesan kirim iklan gagal.

6. Inputan tombol *reset*. Tombol ini digunakan untuk mengosongkan seluruh isian yang telah dimasukkan.



Gambar 5.29 Tampilan *input event*.

Keterangan :

1. *Input-an* pengirim *event*.
2. *Input-an* hari dan tanggal *event* diselenggarakan.
3. *Input-an* waktu / jam *event* diselenggarakan.
4. *Input-an* tempat *event* diselenggarakan.

5. *Input-an* nama / judul *event*.
6. *Input-an note* tentang *event* yang diselenggarakan.
7. Tombol *reset*. Tombol ini digunakan untuk mengosongkan semua isian yang telah ditulis.
8. Tombol *submit*. Tombol ini digunakan untuk proses verifikasi *event* yang dikirimkan. Jika proses kirim *event* berhasil, *web* akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.30 Pesan kirim *event* sukses.

Jika proses kirim *event* gagal, *web* akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.31 Pesan kirim *event* gagal.

The screenshot shows a web form titled "Kirim Surat Pembaca". It contains the following elements:

- 1:** Input field for "Pengirim" (Sender).
- 2:** Input field for "Judul" (Title/Subject).
- 3:** Input field for "Ditujukan untuk" (Directed to).
- 4:** A large text area for "Isi" (Content).
- 5:** A "Reset" button.
- 6:** A "Submit" button.

Gambar 5.32 Tampilan kirim surat pembaca.

Keterangan :

1. *Input*-an nama pengirim surat.
2. *Input*-an judul / subjek surat pembaca.
3. *Input*-an kepada siapa surat ditujukan.
4. *Input*-an isi surat pembaca.
5. Tombol *reset*. Tombol ini berfungsi untuk mengosongkan *input*-an yang telah ditulis.
6. Tombol *submit*. Tombol ini digunakan untuk proses verifikasi surat pembaca yang dikirimkan. Jika proses kirim surat pembaca berhasil, *web* akan menampilkan pesan sebagai berikut :



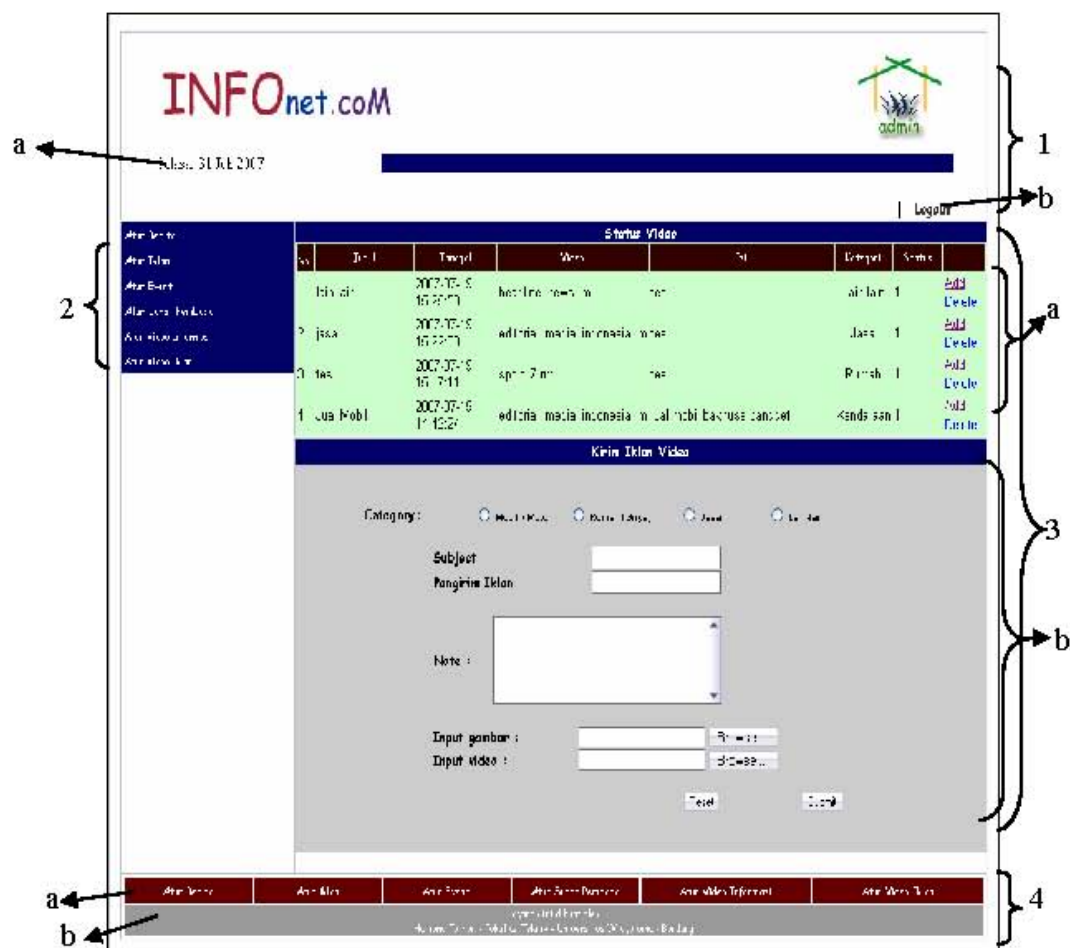
Gambar 5.33 Kirim surat pembaca sukses

Jika proses kirim surat pembaca berhasil, *web* akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.34 Kirim surat pembaca gagal.

Jika *user* melakukan proses *login* sebagai administrator, *web* akan menampilkan halaman administrator sebagai berikut:



Gambar 5.35 Tampilan halaman administrator.

Keterangan :

Secara garis besar halaman administrator terdiri dari empat bagian yaitu :

1. *Header*. *Header* adalah bagian yang tidak berubah dan selalu muncul dalam setiap halaman administrator. Isi dari *header* administrator adalah sebagai berikut :
  - a. Hari dan tanggal pada saat *web* di akses.
  - b. *Link logout*. *Link logout* ini digunakan untuk keluar dari halaman administrator dan kembali kehalaman *index* tampilan awal *web*.
2. Menu administrator. Menu administrator ini berfungsi untuk masuk ke pengaturan informasi yang akan dilakukan.
3. *Content*. *Content* adalah isi dari menu pengaturan. Isi dari *content* tersebut adalah sebagai berikut :
  - a. Kolom pengaturan. Kolom pengaturan ini berfungsi sebagai verifikasi data terhadap informasi yang dikirimkan oleh *account* atau administrator.
  - b. Kolom isian. Seperti halnya *account*, dalam halaman ini administrator dapat mengirim informasi ke dalam *web*.
4. *Footer*. *Footer* adalah bagian yang selalu muncul dalam setiap halaman administrator dan tidak berubah. Isi dari *footer* adalah sebagai berikut :
  - a. Menu administrator. Menu administrator ini berfungsi untuk masuk ke pengaturan informasi yang akan dilakukan.
  - b. Pembuat aplikasi.

Untuk kolom isian administrator (*input* berita, kirim iklan, surat pembaca, *event*) tidak berbeda dengan *account*. Namun untuk administrator ada tambahan *content* yaitu *input* video informasi dan *input* iklan dalam bentuk video. Berikut adalah tampilan kedua *content* tersebut :

The screenshot shows a web form titled "Input Video". At the top, there is a "Category" section with nine radio button options: Info On TV, Kriminal, Ekonomi, Politik, Sepakbola, Automotif, Teknologi, Kesehatan, Tempat Wisata, Hiburan, and Kuliner. Below this is a "Judul" (Title) input field. Underneath the title is a "Mencukikan gambar" (Select image) section with a text input field and a "Browse..." button. A large text area labeled "Note :" is positioned below the image selection. At the bottom, there is a "File Video" section with a text input field and a "Browse..." button. Finally, there are "Reset" and "Submit" buttons at the very bottom of the form. Numbered callouts (1-9) point to these specific elements: 1 points to the category options, 2 to the title input, 3 to the image selection text, 4 to the image browse button, 5 to the note text area, 6 to the video file input, 7 to the video browse button, 8 to the reset button, and 9 to the submit button.

Gambar 5.36 Tampilan *input* video informasi.

Keterangan :

1. Kategori informasi *video* yang akan dimasukkan.
2. *Input*-an judul video informasi.
3. *Input*-an *url* gambar yang akan dimasukkan.
4. Tombol *browse*. Tombol ini digunakan untuk eksplorasi *file* gambar yang akan disertakan dalam informasi.
5. *Input*-an *note*, berisi tentang komentar dari *video* yang dimasukkan.
6. *Input*-an *url video* yang akan dimasukkan.
7. Tombol *browse*. Tombol ini digunakan untuk eksplorasi *file video* yang akan dimasukkan.
8. Tombol *reset*. Tombol ini digunakan untuk mengosongkan *input*-an.
9. Tombol *submit*. Tombol ini digunakan untuk verifikasi data yang akan dimasukkan. Jika administrator berhasil melakukan proses *input video, web* akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.37 Pesan *input video* informasi sukses.

Jika administrator berhasil melakukan proses *input video*, web akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.38 Pesan *input video* informasi gagal.

The screenshot shows a web form titled "Kirim Iklan Video". It contains the following elements:

- Category:** Radio buttons for "Mobil / Motor", "Rumah (Griya)", "Jasa", and "Lain-lain".
- Subject:** A text input field.
- Pengirim Iklan:** A text input field.
- Note:** A large text area for promotional text.
- Input gambar:** A text input field for image URL, with a "Browse..." button.
- Input video:** A text input field for video URL, with a "Browse..." button.
- Buttons:** "Reset" and "Submit" buttons at the bottom.

Numbered callouts (1-10) point to these elements: 1 (Category), 2 (Subject), 3 (Pengirim Iklan), 4 (Note), 5 (Input gambar), 6 (Browse... for gambar), 7 (Browse... for video), 8 (Input video), 9 (Submit), and 10 (Reset).

Gambar 5.39 Tampilan *input* iklan *video*.

Keterangan :

1. Kategori iklan *video* yang akan dimasukkan. Kategori iklan tersebut terdiri dari iklan mobil/motor, rumah(griya), jasa dan lain-lain.
2. *Input*-an judul iklan.
3. *Input*-an pengirim iklan
4. *Input*-an promosi iklan
5. *Inputan url* gambar yang akan disertakan.
6. Tombol *browse*. Tombol ini digunakan untuk eksplorasi *file* gambar yang akan disertakan.
7. Tombol *browse*. Tombol ini digunakan untuk eksplorasi *file video* yang akan dimasukkan.
8. *Input*-an *url video* yang akan dimasukkan.
9. Tombol *submit*. Tombol ini digunakan untuk verifikasi data yang akan dimasukkan. Jika administrator berhasil melakukan proses *input video* iklan, *web* akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.40 Pesan *input* iklan video berhasil.

Jika administrator tidak berhasil melakukan proses *input video* iklan, web akan menampilkan pesan sebagai berikut :



Gambar 5.41 Pesan *input video* iklan gagal.

10. Tombol *reset*. Tombol ini digunakan untuk mengosongkan *input-an*.

Pada halaman administrator terdapat kolom verifikasi informasi yang dikirimkan oleh *acourt* atau administrator. Dalam kolom ini terdapat *link add/approval* dan *reject* yang berfungsi untuk mengubah status informasi. Saat diterima oleh sistem, status akan bernilai nol dan akan berubah menjadi satu jika telah diterima oleh administrator. Informasi yang berstatus satu kemudian akan ditampilkan dalam *web*. Berikut adalah tampilan kolom verifikasi informasi pada halaman administrator :

Berita Masuk Kali Ini								
No.	Judul	Pengirim	Tanggal	Isi	Status	Kategori	Deskripsi	
1	Romantisme Pulau Samosir	admin	2007-07-24 21:08:14	Perjalanan dengan kapal motor menuju Pulau Samosir terasa sangat romantis. Dibelai angin segar dan dibuai .....	1	Pariwisata	TempatWisata	<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
2	Laptop Hello Kitty	Hari Neutron - infonet-	2007-06-08 19:36:09	TOKYO – Tokoh kucing animasi Jepang yang lucu, Hello Kitty, kini menghiasi laptop NEC dengan balutan .....	1	lptek	Teknologi	<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
3	Musik dan Matematika	Hari Senar - infonet-	2007-06-08 19:17:03	Mempraktikkan sains dan matematika sambil berjingkrak nonton pagelaran musik rock. Bagaimana jadinya? Belajar ilmu alam (sains) dan .....	1	Pariwisata	Liburan	<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
4	Awas Kuman Bikin Gigi Berlubang	Hari Perban - infonet-	2007-06-08 18:32:54	Sakit gigi, semua orang mungkin pernah merasakannya. Bahkan ada yang mengibaratkan sakit gigi lebih sakit daripada .....	1	lptek	Kesehatan	<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
5	Pedrosa Kembali Ungguli Rosi	Hari Pedrosa -infonet-	2007-06-08 18:15:10	MUGELLO -- Meskipun Sirkuit Mugello diguyur hujan lebat. Tapi, hal itu tidak menyurutkan ambisi Dani Pedrosa .....	1	Olahraga	Automotif	<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>

Gambar 5.42 Tampilan verifikasi berita masuk.

Iklan Masuk Kali Ini								
No.	Judul	Pengirim	tanggal	isi	status	Kategori		
1	Jual Mobil mulus	hari car - infonet-	2007-06-12 11:41:52	jual mobil bagus banget warna merah maroon	1	Mobil / motor		<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
2	Jual Burung	Hari Cangkurileung -infonet-	2007-06-12 12:33:13	Jual manu'e cucak rowo, cucak rowo towo buntute..	1	Lain-lain		<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
3	Rumah	Hari -infonet-	2007-06-12 12:06:31	Jual rumah bagus deh	1	Rumah		<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
4	Wedding Org	Hari Event - infonet-	2007-06-12 12:17:03	Wedding Org terbaik dan termurah	1	Jasa		<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>
5	tes jasa	hari	2007-07-17 15:16:58	tesssss iklan jasa	1	Jasa		<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>

Gambar 5.43 Tampilan verifikasi iklan masuk.

Event Masuk Kali Ini									
No.	Judul	Pengirim	Tanggal Event	Jam	Notes	Tempat	Tanggal Dikirim	Status	
1	Seminar Sehari tentang Teknolo	Senin 28 Maret 2007	08:30 WIB	Seminar sehari ini diperuntukkan untuk mhs widyatama sehingga untuk pengunjung diwajibkan membawa KTM	GSG Widyatama	2007-05-29 00:00:00	1	<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>	
2	Mau Tau Aza	hari	Rabu 27 Mei 2008	10pagi - s	event yang bakaln bikin surprize kamu... so rugi klo g ka dieu	Ballroom Hotel	2007-06-13 17:47:17	0	<a href="#">Approval</a>   <a href="#">Reject</a>

Gambar 5.44 Tampilan verifikasi event masuk.

Surat Pembaca Masuk Kali Ini						
No	Judul	Pengirim	Tanggal	Isi	Status	
1	Tolong kondisi tidur diatur	Pria Idaman Wanita	0000-00-00 00:00:00	Kepada yang tidur harap tong karerek euy jek!! komo dei jeng aya nu ngalindur deih.. waduh cape zeee	1	Approval   Reject

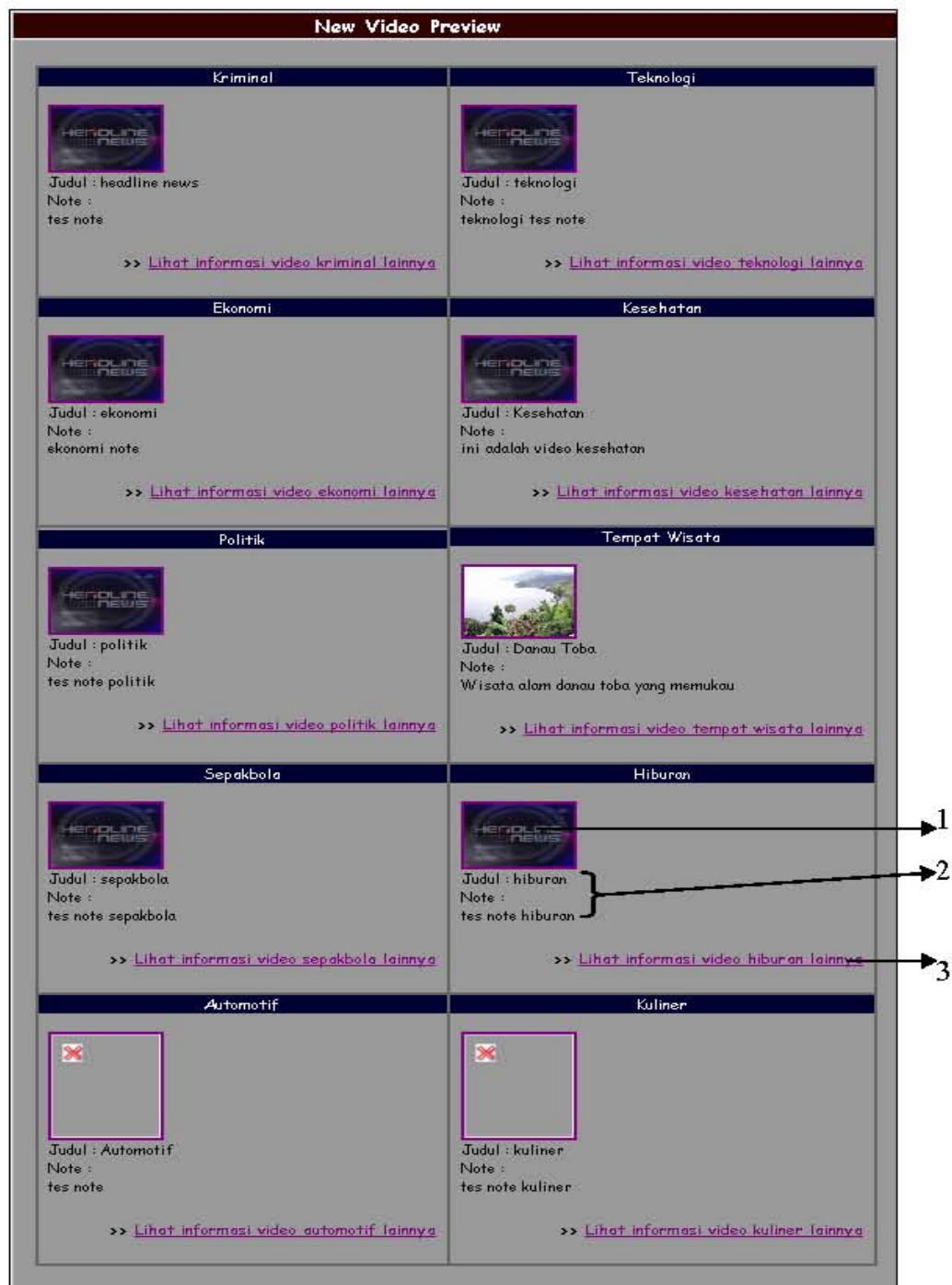
Gambar 5.45 Tampilan verifikasi surat pembaca masuk.

Status Video							
No.	Judul	Tanggal	Video	Note	Status	Kategori	
1	Berita kali ini	2007-07-25 13:12:21	sport_7.rm	cina kembali unggul dalam cabang tenis meja	1	AcaraTV	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
2	Pantai Tnha	2007-07-25 11:28:44	editorial_media_indonesia.rm	Wisata alam danau tnha yang memikau	1	Tempat_wisata	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
3	Kesehatan	2007-07-17 14:42:09	editorial_media_indonesia.rm	ini adalah video kesehatan	1	Kesehatan	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
4	Kesehatan	2007-07-17 14:40:00	headline_news.rm		1	Kesehatan	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
5	kuliner	2007-07-15 15:38:31	sport_7.rm	tes note kuliner	1	Kuliner	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
6	hiburan	2007-07-15 15:15:03	headline_news.rm	tes note hiburan	1	Hiburan	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
7	tempat wisata	2007-07-15 15:09:19	headline_news.rm	tes note tempat wisata	1	Tempat_wisata	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
8	teknologi	2007-07-15 15:00:34	editorial_media_indonesia.rm	teknologi tes note	1	Teknologi	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
9	Automotif	2007-07-15 14:57:09	sport_7.rm	tes note	1	Automotif	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>

Gambar 5.46 Tampilan verifikasi *video* informasi.

Status Video							
No.	Judul	Tanggal	Video	Isi	Kategori	Status	
1	lain-lain	2007-07-19 15:25:53	headline_news.rm	tes	Lain-lain	1	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
2	jasa	2007-07-19 15:22:30	editorial_media_indonesia.rm	tes	Jasa	1	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
3	tes	2007-07-19 15:17:11	sport_7.rm	tes	Rumahan	1	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>
4	Jual Mobil	2007-07-19 14:42:24	editorial_media_indonesia.rm	jual mobil bakhuss bangget	Kendaraan	1	<a href="#">Add</a>   <a href="#">Delete</a>

Gambar 5.47 Tampilan verifikasi *video* iklan.



Gambar 5.48 Tampilan *news on video preview*.

Keterangan :

1. Gambar tayangan. Gambar ini berfungsi sebagai *link* untuk menayangkan *video streaming*.
2. Keterangan-keterangan tentang *video* yang terdiri dari judul dan deskripsi.

3. *Link* menuju kumpulan *video* berdasarkan kategori yang dipilih. Jika *link* ini di klik, *web* akan menuju ke tampilan seperti berikut.



Gambar 5.49 Tampilan video selengkapnya.

Keterangan :

1. *Header*.
2. Menu berita. Menu ini merupakan *link* menuju ke halaman informasi *video* lainnya.
3. *Content* kumpulan *video*.
4. *Link* menuju berita terbaru.
5. *Footer*.
6. *Link* menuju ke berita *on text*.

**News Preview**

**Romantisme Pulau Samosir**

Perjalanan dengan kapal motor menuju Pulau Samosir terasa sangat romantis. Dibelai semilir angin segar dan dibuai pemandangan alam nan syahdu. Tak sabar rasanya menginjakkan kaki di bumi Medan, Sumatera Utara. Penerbangan dua jam, Jakarta–Medan awalnya terasa membosankan. Namun, rasa jenuh tersebut segera hilang ketika pesawat kian dekat dengan kota tujuan. Dari atas .....

---

**Nasib Agum Gumelar**

Agum Gumelar akhirnya bernasib sama dengan pendahulunya, Sarwono Kusumaatmaja. Setelah semalam didukung oleh PAN dan PKB, sore ini pukul 14.00 WIB dipastikan dibatalkan PAN. Keinginan mendapat kendaraan dalam pemilihan gubernur Jakarta kandas. Kandasnya keinginan Agum setelah DPW PAN Jakarta mengumunkan bahwa PAN mengalihkan suaranya ke pasangan Fauzi Bowo-Prijanto. "Agum tidak berhasil mengumpulkan .....

---

**Ambrosini ingin Gilardino bertahan**

MILAN - Gelandang AC Milan Massimo Ambrosini berharap Alberto Gilardino bertahan di San Siro. Dia tidak ingin kontroversi yang merebak tentang komentar miring Gila terhadap pelatih tim Carlo Ancelotti berlanjut. Gila beberapa hari lalu menyudutkan Ancelotti. Dia protes kenapa Ancelotti jarang memainkannya. Akibat kecaman itu Ancelotti mengembalikan komentar Gila dengan mengatakan .....

---

**Laptop Hello Kitty**

TOKYO – Tokoh kucing animasi Jepang yang lucu, Hello Kitty, kini menghiasi laptop NEC dengan balutan warna Pink. Ditujukan bagi para wanita kantoran yang tidak ingin lepas dari masa kanak-kanaknya. Laptop keluaran NEC dengan seri La Vie G ini menyematkan gambar Hello Kitty di cangkang depannya. Balutan warna Pink-nya menambah manis tampilannya. ....

Gambar 5.50 Tampilan *news on text preview*.

Jika *user* ingin melihat informasi selengkapnya, *user* dapat menekan *link* pada judul informasi tersebut. Berikut adalah contoh hasil tampilan *link* tersebut :

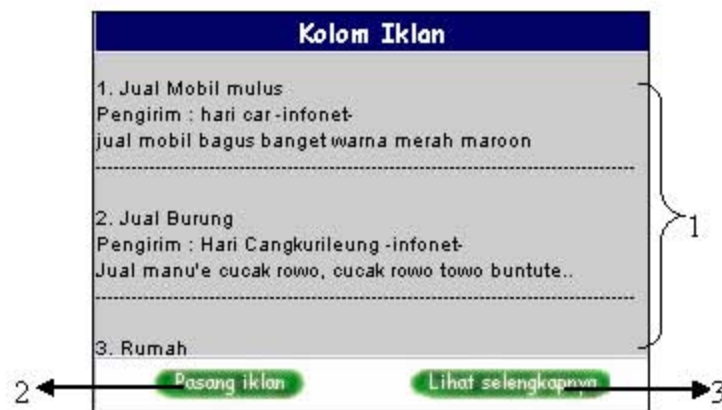
The screenshot shows the INFOnet.com website interface. At the top, the logo 'INFOnet.com' is displayed, along with the date 'Selasa, 31 Juli 2007' and a navigation menu with links: Home, Berita, Olah Raga, Ilmu Pengetahuan, Pariwisata, and Apa itu infonet. Below the navigation, there are three main columns. The left column contains a 'Menu Olahraga' with links for 'Sepak Bola' and 'Automotif', and a search engine section. The middle column is titled 'Informasi Olahraga Selengkapnya' and features a news article under the sub-heading 'Sepak Bola' with the title 'Ambrosini ingin Gilardino bertahan'. The article text discusses AC Milan's stance on player Massimo Ambrosini and his desire for Alberto Gilardino to stay. A red arrow labeled '1' points to a link 'Go to video sepakbola' located below the search engine. The right column is titled 'Info on TV' and lists various news items under categories like 'BERITA', 'OLAH RAGA', 'IPTEK', and 'PARIWISATA'. A red arrow labeled '2' points to the title 'Ambrosini ingin Gilardino bertahan' in the 'OLAH RAGA' section.

Gambar 5.51 Tampilan *news on text* dari hasil *link*.

Keterangan :

1. *Link* menuju berita *on video*.
2. *Content* berita selengkapnya.

Untuk *preview* informasi lainnya memiliki struktur yang sama, hanya mengalami perubahan dalam *content*.



Gambar 5.52 Tampilan kolom iklan.

Keterangan :

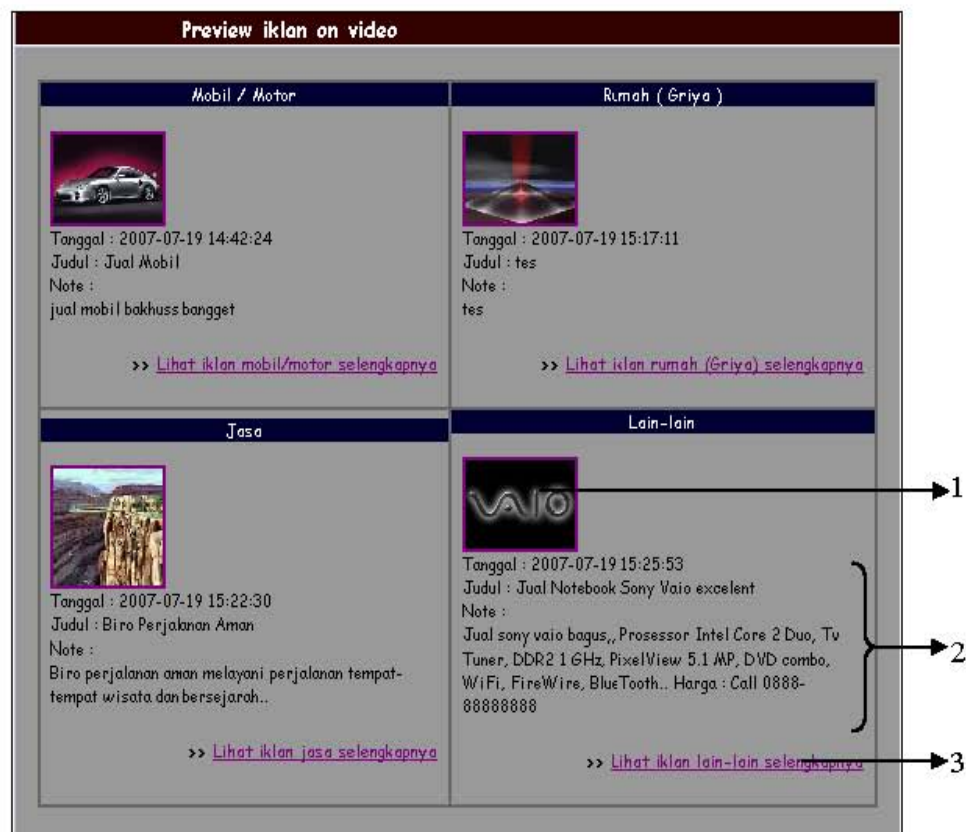
1. *Content preview* iklan.
2. Tombol pasang iklan. Jika tombol pasang iklan di-klik, *web* akan menuju ke halaman *login*. Jika proses *login* berhasil *web* akan menuju halaman dengan *content* pasang iklan (Gambar5.26).
3. Tombol lihat selengkapnya. Jika tombol lihat selengkapnya di-klik, *web* akan menuju ke tampilan seperti berikut:



Gambar 5.53 Tampilan halaman *index* iklan.

Keterangan :

1. *Header*.
2. Menu iklan. Menu iklan digunakan untuk masuk ke halaman kategori iklan (mobil/motor, rumah, jasa dan iklan lain-lain).
3. Kolom *signup*.
4. Kolom zona *event*.
5. Kolom *login*.
6. Kolom *video preview*.
7. *Content*.
8. Kolom surat pembaca.
9. *Footer*.

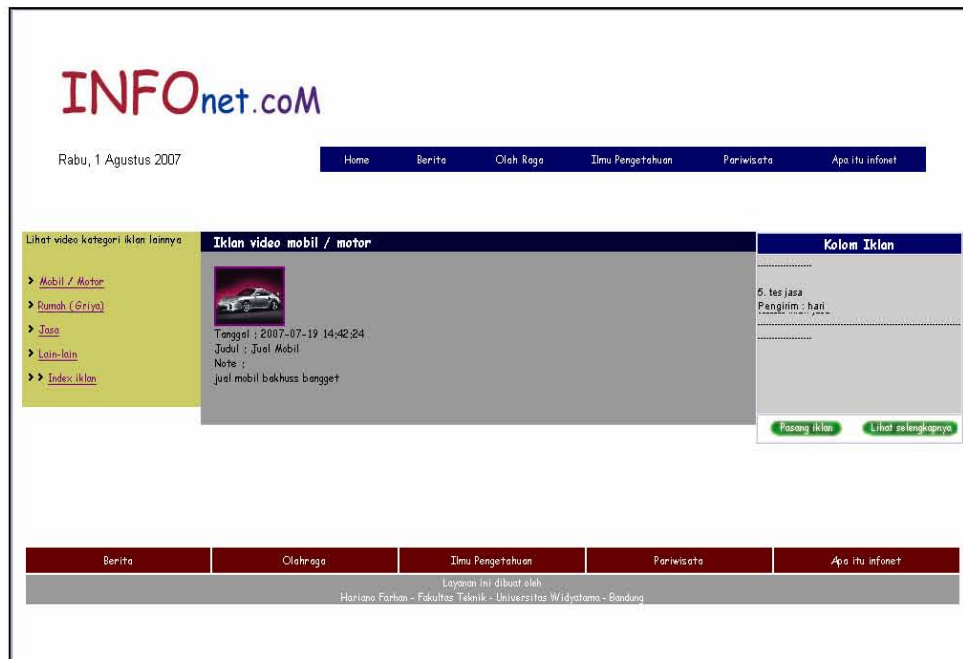


Gambar 5.54 Kolom *preview* iklan video.

Keterangan :

1. Gambar. Gambar ini merupakan *link* untuk memutar *video* iklan.
2. Keterangan tentang isi *video*.
3. *Link* ke halaman iklan *video* selengkapnya.

Berikut adalah tampilan dari *link* iklan *video* selengkapnya :



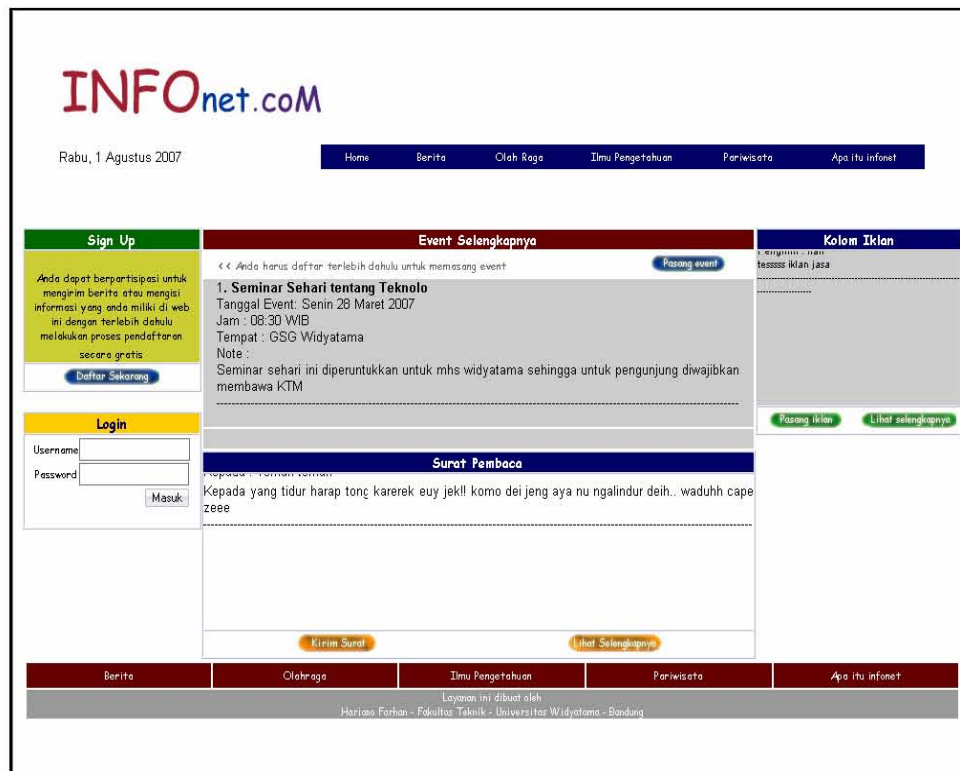
Gambar 5.55 Kolom *preview* iklan video.



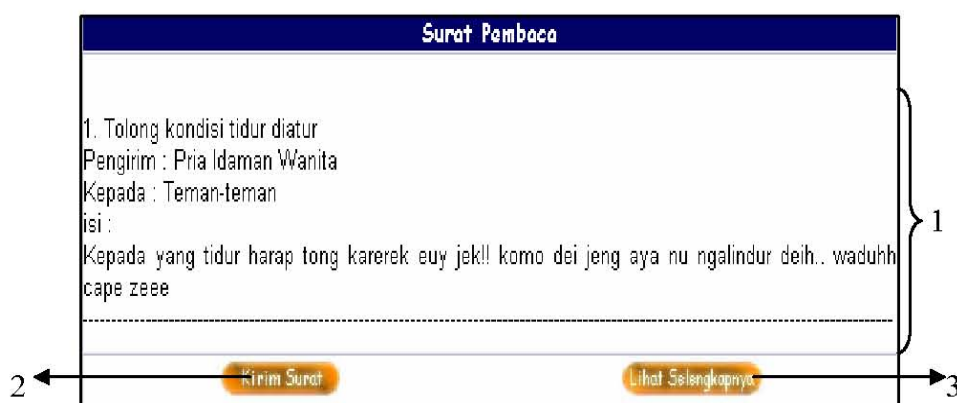
Gambar 5.56 Tampilan kolom *zona event*.

Keterangan :

1. Isi *preview event*.
2. Tombol pasang *event*. Tombol ini akan menuju ke halaman *login*, jika *login* berhasil *web* akan membuka halaman *account* dengan *content* pasang *event* (gambar 5.29).
3. Tombol lihat selengkapnya. Tombol ini akan menuju ke halaman *zona event* selengkapnya. Berikut ini adalah halaman *zona event* selengkapnya.



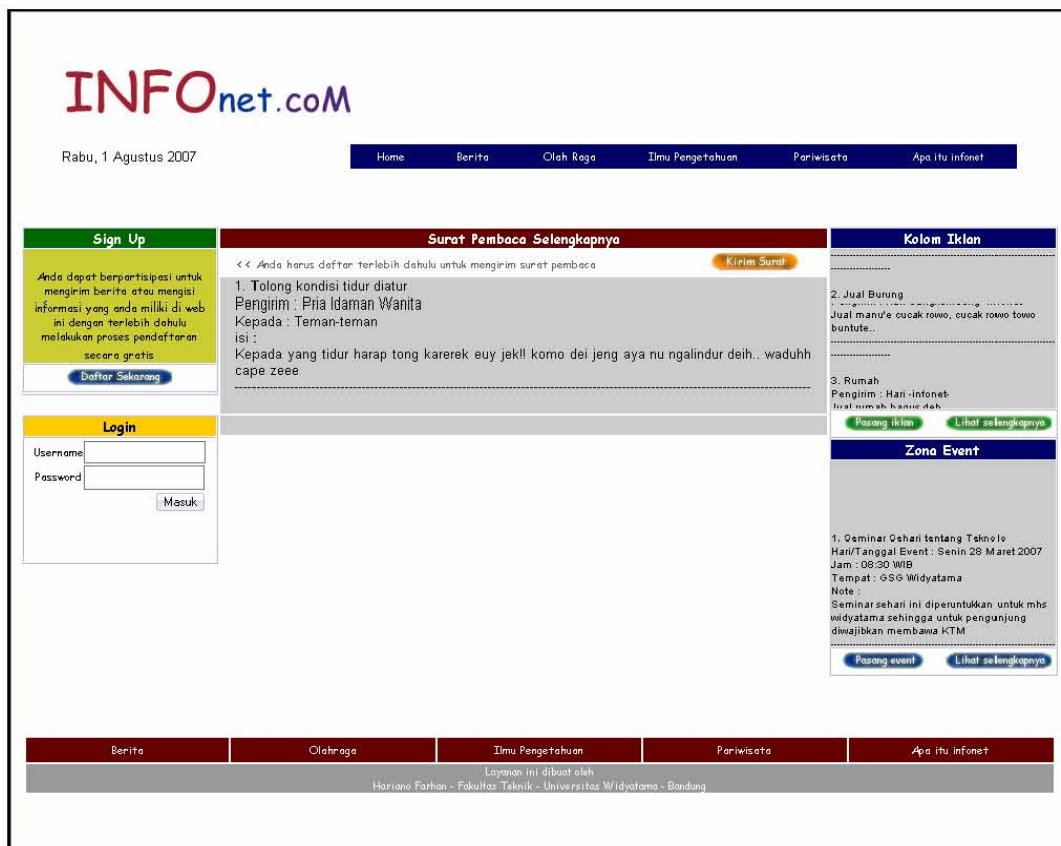
Gambar 5.57 Tampilan halaman zona event.



Gambar 5.58 Tampilan kolom surat pembaca.

Keterangan :

1. *Content* surat pembaca.
2. Tombol kirim surat. Tombol ini akan menuju ke halaman *login*, jika *login* berhasil *web* akan membuka halaman *account* dengan content kirim surat pembaca (gambar 5.32)
3. Tombol lihat selengkapnya. Tombol ini akan menuju ke halaman surat pembaca selengkapnya. Berikut ini adalah halaman surat pembaca selengkapnya.



Gambar 5.59 Tampilan halaman zona event.

Halaman *player video streaming* untuk informasi ataupun iklan memiliki tampilan yang sama. Berikut ini adalah tampilan halaman tersebut :



Gambar 5.60 Tampilan halaman *player*.

## Keterangan :

1. *Link* keluar. *Link* ini digunakan untuk menghentikan penayangan dan kembali ke halaman awal *video*.
2. Kategori *video*.
3. Tayangan *video*.
4. *Control* navigasi *realone player*.

**INFOnet.com**  
Rabu, 1 Agustus 2007

Home Berita Olah Raga Ilmu Pengetahuan Pariwisata Apa itu infonet

**Search engine**  
Kategori :  Text information  Video information  
Search :  Go

**Sign Up**  
Anda dapat berpartisipasi untuk mengirim berita atau mengisit informasi yang anda miliki di web ini dengan terlebih dahulu melakukan proses pendaftaran secara gratis.  
[Daftar Sekarang](#)

**Login**  
Username   
Password  [Masuk](#)

**Apa itu Infonet**  
Terimakasih anda telah bergabung bersama kami...  
Dalam web ini kami menyediakan beberapa layanan yang dapat anda gunakan untuk mengirim informasi yang anda miliki. Selain itu anda juga dapat mempromosikan produk atau jasa dan memberitahukan tentang event yang akan anda laksanakan dengan cara melakukan proses pendaftaran terlebih dahulu secara gratis.. Informasi yang disampaikan dalam web ini pun sangat menarik, karena selain menyampaikan informasi dalam bentuk tex, informasi juga disampaikan dalam bentuk video sehingga lebih nikmat dan nyaman untuk dilihat..  
Selamat menikmati layanan kami...  
INFOnet.co.M "more fun supporting information"

**Info on TV**  
Pilihan tayangan televisi kali ini  
Judul : Berita kali ini  
Note : cina kembali unggul dalam cabang tenis meja

**BERITA**  
Saham IHSG Melemah  
Kebakaran besar  
Nasib Agung Gumelar

**OLAH RAGA**  
Ambrosini ingin Gilardino bertahan  
Pedrosa Kembali Ungguli Rosi

**IPTEK**  
Laptop Hello Kitty  
Awes Kuman Bikin Gigi Berlubang

**PARIWISATA**  
Romantisme Pulau Samsir  
Musik dan Matematika

Berita Olah Raga Ilmu Pengetahuan Pariwisata Apa itu infonet  
Layanan ini dibuat oleh  
Hariyanto Farhan - Fakultas Teknik - Universitas Widyatama - Bandung

Gambar 5.61 Halaman tentang infonet.