

**PROPOSAL PEMBANGUNAN
WEB DINAMIS
BERBASIS PHP dan MySQL**

Disusun Oleh :

**Feddy Fahdi Bayusegara
Rully Noviandri**

**2007
Jakarta – Indonesia**

Daftar Isi

<u>Daftar Isi.....</u>	<u>2</u>
<u>Latar Belakang.....</u>	<u>3</u>
<u>Maksud dan Tujuan.....</u>	<u>3</u>
<u>Solusi.....</u>	<u>3</u>
<u>Tahapan - tahapan pembangunan.....</u>	<u>4</u>
<u>Deskripsi Umum Sistem.....</u>	<u>5</u>
<u>Spesifikasi Sistem.....</u>	<u>6</u>
<u>Paket Website</u>	
<u>.....</u>	<u>6</u>
<u>Portfolio.....</u>	<u>8</u>

Latar Belakang

Perkembangan dunia internet semakin pesat dan terus berkembang. Berbagai ragam peluang dan kesempatan hadir dengan adanya teknologi ini. Media ini telah membentuk suatu budaya masyarakat yang baru, manusia-manusia yang terpisahkan secara geografis, kini telah dapat disatukan hanya dengan komputer dan kabel/tanpa kabel sekalipun, yang kemudian membentuk sebuah jaringan yang maha luas jangkauannya. Dunia internet merupakan sarana yang sangat membantu bagi setiap bidang usaha, dengan adanya teknologi ini maka setiap orang dari berbagai penjuru dunia dapat melakukan promosi dengan mudah tanpa terikat dengan jarak dan waktu, hal ini tentunya juga merupakan penghematan dalam melakukan promosi.

Dengan media ini perusahaan Anda dapat meng-informasikan banyak hal kepada masyarakat luas dan memberikan kesempatan kepada masyarakat untuk mengenal lebih jauh mengenai bidang usaha perusahaan Anda, atau bahkan berinteraksi dengan perusahaan Anda.

Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan sebuah perusahaan masuk ke dalam dunia internet, antara lain untuk:

1. Meningkatkan *brand-awareness* dan *signs recognition* perusahaan itu sendiri, sehingga diharapkan banyak yang mengenalnya.
2. Menggunakan Website sebagai media informasi secara rutin tentang informasi dan perkembangan yang berkaitan dengan perusahaan tersebut.
3. Menggunakan Website sebagai media interaksi antara perusahaan tersebut dengan konsumen-nya.
4. Meningkatkan promosi dengan pendanaan yang terjangkau.

Solusi

Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibangunlah sebuah website dengan tujuan untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas khususnya masyarakat di Indonesia dan masyarakat internasional pada umumnya, yang nantinya diharapkan akan mampu mendorong masyarakat untuk turut berpartisipasi dalam

peningkatan mutu pelaksanaan program-program kerja ke arah yang lebih baik dan profesional.

Tahapan - tahapan pembangunan

Pembangunan Website dilakukan melalui tahapan-tahapan pengembangan perangkat lunak yang meliputi analisis perangkat lunak, perancangan perangkat lunak, implementasi perangkat lunak, dan pengujian.

- **Tahap analisis perangkat lunak**

Pada tahap ini dilakukan wawancara terhadap staf-staf yang berwenang mengenai kebutuhan-kebutuhan fungsi dan informasi yang akan ditampilkan pada Website yang akan dibangun, Kebutuhan-kebutuhan informasi tersebut kemudian dimodelkan ke dalam diagram Entity Relationship. Sedangkan kebutuhan-kebutuhan fungsi Website akan dimodelkan menjadi diagram konteks dan diagram aliran data.

- **Tahap perancangan perangkat lunak**

Pada tahap ini, dilakukan perancangan hubungan antartabel yang didapat dari hasil pemodelan Entity Relationship. Sedangkan hasil pemodelan diagram konteks dan diagram aliran data kemudian dirancang menjadi arsitektur perangkat lunak dan perancangan modul.

- **Implementasi perangkat lunak**

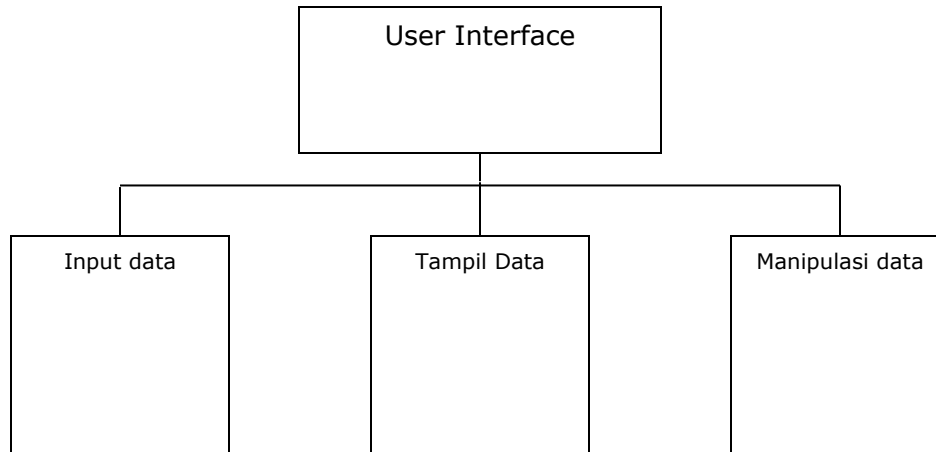
Pada tahap ini, hasil perancangan arsitektur perangkat lunak dan perancangan modul kemudian diimplementasikan menjadi modul-modul yang memiliki fungsi-fungsi dan kebutuhan informasi yang diperoleh dari hasil analisis dan perancangan. Sedangkan hasil perancangan hubungan antartabel diimplementasikan menjadi tabel-tabel di dalam basis data.

- **Pengujian**

Pada tahap ini, dilakukan pengujian seluruh hasil implementasi perangkat lunak dengan menggunakan metode *black box*. Hasil implementasi diujikan dengan memasukkan serangkaian karakter dan angka ke dalam sistem yang dilakukan melalui jaringan lokal dan jaringan Internet.

Deskripsi Umum Sistem

Website yang akan dibangun adalah sebuah website dinamis yang didalamnya terdapat berbagai informasi mengenai perusahaan. selain itu Website ini juga digunakan untuk memasukkan data, menampilkan data, serta memanipulasi data oleh user maupun administrator.



Hubungan antar sub sistem pada Website

Fungsi-fungsi dinamis yang akan ditampilkan di dalam website adalah sebagai berikut:

- **Content Management System**, digunakan untuk *me-manage* berbagai content didalam website. Seperti memasukkan data, menghapus serta meng-*update* data yang telah tersimpan. Data tersebut kemudian akan ditampilkan pada halaman website sehingga dapat memberikan informasi kepada user mengenai semua hal yang berhubungan dengan perusahaan. Content Management System ini hanya dapat diakses oleh pihak perusahaan yang memiliki wewenang untuk melakukan perubahan content didalam website.
- **Login administrator**, untuk mengakses Content Management System maka diperlukan sistem pengaman berupa halaman login. Administrator akan diminta memasukkan username dan password untuk dapat mengakses Content Management System dan kemudian diperkenankan untuk melakukan perubahan content didalam website.

- **Login User**, untuk mengakses suatu halaman tertentu maka seorang user diharuskan memasukkan username dan password yang akan user dapatkan setelah user tersebut melakukan proses registrasi.

Spesifikasi Sistem

Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh sebuah website adalah :

- **Web Server** : Apache
- **Sistem operasi** : Microsoft Windows
- **Database Management System** : MySQL
- **Scripting Language** : PHP, HTML, dan Java Script
- **Browser** : Internet Explorer, Opera, Modzilla

Paket Website

Besarnya biaya pembuatan website tergantung dari paket-paket website yang telah kami sediakan. Adapun paket-paket yang dimaksud adalah sebagai berikut:

Paket	Design	HTML	PHP	Harga
Paket 1	No animation	Bebas	Buku tamu	Rp. 5.000.000
Paket 2	No animation	Bebas	Buku tamu, email	Rp. 6.000.000
Paket 3	With animation (Banner)	Bebas	Buku tamu, email, berita	Rp. 8.000.000
Paket 4	With animation (Banner)	Bebas	Buku tamu, email, berita, gallery	Rp. 10.000.000
Paket 5	With animation (IntroBanner)	Bebas	Buku tamu, email, berita, gallery, forum	Rp. 14.000.000

Harga akan disesuaikan jika ada fungsi-fungsi lain didalam website yang belum termasuk didalam paket.

Domain dan Hosting

Hosting Price List :

Space / Bandwidth	Harga
10gb / unlimited	Rp. 25.300.000/tahun
2gb / 20gb	Rp. 4.900.000/tahun
1gb / 10gb	Rp. 2.100.000/tahun
750mb / 8gb	Rp. 1.300.000/tahun
500mb / 6gb	Rp. 1.156.000/tahun
200mb / 4gb	Rp. 450.000/tahun
100mb / 2gb	Rp. 155.000/tahun
50MB / 1gb	Rp. 110.000/tahun
10mb / 500mb	Rp. 90.000/tahun
5mb / 100mb	Rp. 80.000/tahun

Domain Price List :

Nama Domain	Harga
.com	Rp. 100.000
.net	Rp. 100.000
.org	Rp. 80.000
.info	Rp. 80.000
.biz	Rp. 150.000
.us	Rp. 250.000
.name	Rp. 150.000
.in	Rp. 150.000
.co.in	Rp. 250.000
.co.id	Rp. 150.000
.web.id	Rp. 150.000
.or.id	Rp. 150.000
.net.id	Rp. 150.000
.ac.id	Rp. 150.000
.go.id	Rp. 150.000
.war.net.id	Rp. 150.000
.sch.id	Rp. 150.000
.mil.id	Rp. 150.000

*pembayaran hosting dan domain adalah per tahun

Spesifikasi komputer server sebagai fasilitas hosting adalah sebagai berikut :

- Mysql Database
- FTP & SSH User
- WebFTP
- POP / SMTP Access

- IMAP Access
- Web-Based Email Access
- Procmal Mail Filtering
- Spam Filtering - SpamAssassin
- Unlimited Subdomain
- PHP 4 / PHP 5 Support
- Custom DNS
- Ctontab
- SSH Access
- Ruby On Rails
- Frontpage Extension
- One Click Install Application (fantastico)

Portfolio

- www.pelti.or.id, website organisasi olahraga tenis seluruh Indonesia.
Status : selesai dan online
- www.keratongaleri.com, website sebuah toko galeri barang-barang antik.
Status : selesai dan online
- www.focuzinterior.com, website sebuah perusahaan di bidang design interior. **Status : selesai dan online**
- www.pluzproduction.biz, website sebuah perusahaan di bidang design interior. **Status : selesai dan offline**
- www.anggunpriambodo.com, website pribadi seorang sutradara video clip. **Status : selesai dan online**
- www.qee.biotrop.org, website sebuah program pendidikan pada sebuah organisasi ASEAN yang bergerak di bidang biologi tropika. **Status : selesai dan offline**
- www.tnkelimutu.com, website sebuah instansi pengelola kawasan taman nasional gunung kelimutu. Instansi ini berada dibawah naungan Departemen Kehutanan Republik Indonesia. **Status : selesai dan online**