BAB III
KEGIATAN KERJA PRAKTEK

3.1. Aplikasi Yang Digunakan

Selama kerja praktek di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara, saya diberi kesempatan untuk mengerjakan pembuatan homepage Kelompok Program Teknologi Informasi Pertambangan, About Us dan tambahan untuk homepage tekMIRa serta Kolokium 2001. Selama kurang lebih 1 bulan mulai dari tanggal 25 Agustus 2001 sampai dengan 21 September 2001. Dalam pembuatan homepage tersebut saya menggunakan beberapa Aplikasi dari Windows yang mendukungnya. Aplikasi-aplikasi tersebut antara lain :

Microsoft Front Page versi 2002

Microsoft Front Page merupakan Aplikasi dari Windows yang menunjang dalam pembuatan suatu halaman Web secara praktis dan lebih mudah, karena kita hanya perlu mengerjakannya dalam keadaan normal, untuk melihat hasilnya kita tinggal mem-browsing melalui tombol Browse yang tersedia diatas panel atau dari tanda Preview yang berada dibawah.

Adobe Photoshop versi 5.0

Adobe Photoshop merupakan Aplikasi dari Windows yang digunakan untuk merancang suatu Image yang berupa gambar-gambar untuk background dari Halaman Web tersebut. Selain dari itu dapat digunakan untuk merubah kapasitas dari suatu Image yang asalnya

berupa file *.JPG menjadi Image berupa file *.GIF (Graphic Interchange Format), sehingga file image tersebut menjadi lebih kecil kapasitasnya. Ini berguna ketika pada saat browsing image yang dibaca tidak terlalu sulit dan tidak terlalu lama untuk ditampilkan karena kapasitas dari file tersebut cukup kecil.

Ulead Photo Impact versi 5.5

Ulead Photo Impact merupakan Aplikasi dari Windows yang digunakan untuk merancang suatu tampilan berupa objek gambar atau image yang dapat kita buat dengan mudah karena sudah terdapat pilihan-pilihan yang disediakan, kita tinggal memilih salah satunya dan di-edit seperti yang kita inginkan.

GIF Animator

GIF Animator merupakan Aplikasi dari Windows yang digunakan untuk merancang suatu image atau karakter huruf yang sebelumnya diam menjadi bergerak menurut kemauan kita dengan men-set-nya seperti yang diinginkan. Sehingga hasilnya dapat dilihat ketika halaman web tersebut dijalankan atau di-browsing dan merupakan salah satu daya tarik bagi siapa saja yang melihatnya.

3.2. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Selama kurang lebih 1 bulan saya melaksanakan Kerja Praktek di Puslitbang tersebut, dapat saya jelaskan menurut tugas yang diberikan dan waktu yang ditentukan atau dicapai dalam mengerjakan tugas tersebut. Antara lain :

1. Minggu pertama saya diberi konsep mengenai hal-hal pokok yang berhubungan dengan Kelompok Program Teknologi Informasi Pertambangan. Kemudian saya rancang dan dibuat menjadi beberapa halaman web, yang terdiri dari :

   - Halaman web utama untuk Kelompok
   - Halaman web untuk Tujuan
   - Halaman web untuk Dasar Pemikiran
   - Halaman web untuk Kegiatan
   - Halaman web untuk Produk
   - Halaman web untuk Customer
   - Halaman web untuk Berita

   Image yang digunakan :

   - Gambar Logo Puslitbang
   - Image untuk Background
   - Tabel untuk Pengisian Data

2. Minggu kedua saya diberi konsep mengenai hal-hal pokok yang berhubungan dengan About Us. Kemudian saya rancang dan dibuat menjadi beberapa halaman web, yang terdiri dari :

   - Halaman web utama untuk About US
   - Halaman web untuk Organisasi 1
   - Halaman web untuk Organisasi 2
   - Halaman web untuk Kemampuan
   - Halaman web untuk Laboratorium
   - Halaman web untuk Pilot Plants
   - Halaman web untuk Fasilitas Penunjang

Image yang digunakan :

- Gambar Logo Puslitbang
- Image untuk Background
- Tabel untuk Pengisian Data

3. Minggu ketiga saya diberi konsep mengenai hal-hal pokok yang berhubungan dengan tekMIRA. Kemudian saya rancang dan dibuat menjadi beberapa halaman web, yang terdiri dari :

- Halaman web utama untuk tekMIRA
- Halaman web untuk Product and Services
- Halaman web untuk Strategic Aliances
- Halaman web untuk Internal Affairs
- Halaman web untuk Geo-Technics
- Halaman web untuk Mining
- Halaman web untuk Mineral Processing
- Halaman web untuk Environment
- Halaman web untuk Coal
- Halaman web untuk Techno-Economy
- Halaman web untuk Information Technology
- Halaman web untuk News

Image yang digunakan :

- Gambar Logo Puslitbang
- Image untuk Background
- Image untuk Huruf
- Image untuk Animasi berupa Banner Kolokium 2001
- Image untuk Link Alamat pada Halaman Web berikutnya
- Tabel untuk Pengisian Data

4. Minggu keempat saya diberi konsep mengenai hal-hal pokok yang berhubungan dengan Kolokium 2001. Kemudian saya rancang dan dibuat menjadi beberapa halaman web, yang terdiri dari :

- Halaman web utama untuk Kolokium 2001
- Halaman web untuk Sponsorship

Image yang digunakan :

- Gambar Logo Puslitbang
- Gambar Logo Pertambangan
- Image untuk Background
- Image untuk Huruf
- Image untuk Garis Pembatas
- Tabel untuk Pengisian Data

3.3. Pembuatan Halaman Web

Dalam pembuatan halaman web tersebut pertama-tama saya diberi suatu konsep untuk halaman web, berupa hal-hal pokok yang terdapat di dalam Kelompok tersebut. Kemudian beberapa konsep tersebut dibuat menjadi beberapa halaman web yang terdiri dari satu halaman web utama yang dapat me-link atau berhubungan dengan halaman web yang lainnya. Proses tersebut antara lain :

3.2.1. Halaman web untuk Kelompok Teknologi Informasi Pertambangan

Halaman web tersebut merupakan halaman web utama untuk Kelompok Teknologi Informasi Pertambangan, yang didalamnya terdapat beberapa link atau halaman web lain yang merupakan hal-hal pokok

mengenai Kelompok tersebut, yaitu halaman web untuk Tujuan, Dasar Pemikiran, Kegiatan, Produk /Jasa, Customer dan Berita. Pada setiap halaman web terdapat keterangan mengenai Last Update dan alamat e-mail yang berada di bawah pada pojok kanan. Proses dari link-nya dapat saya jelaskan :

1. Halaman web utama Kelompok berhubungan dengan halaman web untuk Tujuan, Dasar Pemikiran, Kegiatan, Produk/Jasa, Customer dan Berita. Selain itu terdapat juga link lain yaitu Next (link ke halaman web Tujuan).

2. Halaman web Tujuan berhubungan dengan halaman web untuk Kelompok, Dasar Pemikiran, Kegiatan, Produk/Jasa, Customer dan Berita. Selain itu terdapat juga link lain yaitu Home (link ke halaman web utama Kelompok) dan Next (link ke halaman web Dasar Pemikiran).

3. Halaman web Dasar Pemikiran berhubungan dengan halaman web untuk Kelompok, Tujuan, Kegiatan, Produk/Jasa, Customer dan Berita. Selain itu terdapat juga link lain yaitu Prev (link ke halaman web Tujuan), Home (link ke halaman web utama Kelompok) dan Next (link ke halaman web Dasar Pemikiran).

4. Halaman web Kegiatan berhubungan dengan halaman web untuk Kelompok, Tujuan, Dasar Pemikiran, Produk/Jasa, Customer dan Berita. Selain itu terdapat juga link lain yaitu Prev (link ke halaman web Dasar Pemikiran), Home (link ke halaman web utama Kelompok) dan Next (link ke halaman web Produk/Jasa).

5. Halaman web Produk/Jasa berhubungan dengan halaman web untuk Kelompok, Tujuan, Dasar Pemikiran, Kegiatan, Customer dan Berita. Selain itu terdapat juga link lain yaitu Prev (link ke halaman web Kegiatan), Home (link ke halaman web utama Kelompok) dan Next (link ke halaman web Customer).

6. Halaman web Customer berhubungan dengan halaman web untuk Kelompok, Tujuan, Dasar Pemikiran, Kegiatan, Produk/Jasa dan Berita. Selain itu terdapat juga link lain yaitu Prev (link ke halaman web Produk/Jasa), Home (link ke halaman web utama Kelompok) dan Next (link ke halaman web Berita).

7. Halaman web Berita berhubungan dengan halaman web untuk Kelompok, Tujuan, Dasar Pemikiran, Kegiatan, Produk/Jasa dan Customer. Selain itu terdapat juga link lain yaitu Prev (link ke halaman web Customer) dan Home (link ke halaman web utama Kelompok).

3.2.2. Halaman web untuk About Us

Halaman web tersebut merupakan halaman web utama untuk About Us, yang didalamnya terdapat beberapa link atau halaman web lain yang merupakan hal-hal pokok , yaitu halaman web untuk Organisasi, Kemampuan, Laboratorium, Pilot Plants dan Fasilitas Penunjang. Pada setiap halaman web terdapat keterangan mengenai Last Update dan alamat e-mail yang berada di bawah pada pojok kanan. Proses dari link-nya dapat saya jelaskan :

1. Halaman web utama About Us berhubungan dengan halaman web untuk Organisasi, Kemampuan, Laboratorium, Pilot Plants dan Fasilitas Penunjang.

2. Halaman web Organisasi berhubungan dengan halaman web untuk Kemampuan, Laboratorium, Pilot Plants dan Fasilitas Penunjang. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Halaman 2 (link ke halaman web Struktur Organisasi), Home (link ke halaman web utama About Us) dan Next (link ke halaman web Kemampuan).

3. Halaman web Kemampuan berhubungan dengan halaman web untuk Organisasi, Laboratorium, Pilot Plants dan Fasilitas Penunjang. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Prev (link ke halaman web Organisasi), Home (link ke halaman web utama About Us) dan Next (link ke halaman web Laboratorium).

4. Halaman web Laboratorium berhubungan dengan halaman web untuk Organisasi, Kemampuan, Pilot Plants dan Fasilitas Penunjang. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Prev (link ke halaman web Kemampuan), Home (link ke halaman web utama About Us) dan Next (link ke halaman web Pilot Plants).

5. Halaman web Pilot Plants berhubungan dengan halaman web untuk Organisasi, Kemampuan, Laboratorium dan Fasilitas Penunjang. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Prev (link ke halaman web Laboratorium), Home (link ke halaman web utama About Us) dan Next (link ke halaman web Fasilitas Penunjang).

6. Halaman web Fasilitas Penunjang berhubungan dengan halaman web untuk Organisasi, Kemampuan, Laboratorium dan Pilot Plants. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Prev (link ke halaman web Pilot Plants), Home (link ke halaman web utama About Us).

3.2.3. Halaman web untuk tekMIRA

Halaman web tersebut merupakan halaman web utama untuk tekMIRA , yang didalamnya terdapat beberapa link atau halaman web lain yang merupakan hal-hal pokok , yaitu halaman web untuk Product and Services, Strategic Aliances, Internal Affairs dan News. Proses dari link-nya dapat saya jelaskan :

1. Halaman web utama tekMIRa berhubungan dengan halaman web untuk Product and Services, Strategic Aliances, Internal Affairs dan News. Selain itu terdapat link khusus ke halaman web untuk Kolokium (Banner Kolokium dengan Gif Animator)

2. Halaman web Product and Services berhubungan dengan halaman web untuk Strategic Aliances, Internal Affairs dan News. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

3. Halaman web Strategic Aliances berhubungan dengan halaman web untuk Product and Services, Internal Affairs dan News. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

. Halaman web Internal Affairs berhubungan dengan halaman web untuk Geo-Technics, Mining, Mineral Processing, Environment, Coal, Techno-Economy, Information Technology. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

5. Halaman web Geo-Technics berhubungan dengan halaman web untuk Mining, Mineral Processing, Environment, Coal, Techno-Economy, Information Technology. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

6. Halaman web Mining berhubungan dengan halaman web untuk Geo-Technics, Mineral Processing, Environment, Coal, Techno-Economy, Information Technology. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

7. Halaman web Mineral Processing berhubungan dengan halaman web untuk Geo-Technics, Mining, Environment, Coal, Techno-Economy, Information Technology. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

8. Halaman web Environment berhubungan dengan halaman web untuk Geo-Technics, Mining, Mineral Processing, Coal, Techno-Economy, Information Technology. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

9. Halaman web Coal berhubungan dengan halaman web untuk Geo-Technics, Mining, Mineral Processing, Environment, Techno-Economy, Information Technology. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

10. Halaman web Techno-Economy berhubungan dengan halaman web untuk Geo-Technics, Mining, Mineral Processing, Environment, Coal, Information Technology. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

11. Halaman web Information Technology berhubungan dengan halaman web untuk Geo-Technics, Mining, Mineral Processing, Environment, Coal dan Techno-Economy. Selain itu terdapat juga link lain yaitu : Home (link ke halaman web utama tekMIRA).

3.2.4. Halaman web untuk Kolokium

Halaman web tersebut merupakan halaman web utama untuk Kolokium, yang didalamnya terdapat beberapa link atau halaman web lain yang merupakan hal-hal pokok , yaitu halaman web untuk tekMIRA dan Sponsorship. Proses dari link-nya dapat saya jelaskan :

1. Halaman web utama Kolokium berhubungan dengan halaman web untuk tekMIRA dan Sponsorship.

2. Halaman web Sponsorship berhubungan dengan halaman web untuk Kolokium.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM