

PEMBUATAN *WEBSITE* PENGELOLAAN INFORMASI PROMO KARTU KREDIT

Alan Vicktor Widjaja

Jurusan S1 Sistem Komputer

Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri No. 65, Bandung 40164

Email : alanvicktor_widjaya@hotmail.com

ABSTRAK

Developments of technology from around the world was greatly loved by people or business man. The information can be obtained in addition to a fast, accurate and also can be used easily obtained. Web-based technology has been widely used in many countries and also can be used to find an information. Website development promotion of credit card information management is an advertising website to provide information about credit card promotions that are applicable, such as the promotion of food and dining, fashion & clothing, electronics, travel & leisure. The advertising website also provides the facility for users who wants to cooperate or want to advertise, and the users can put their advertising quickly and easily.

BAB 1 Pendahuluan

Perkembangan teknologi dari seluruh dunia ternyata saat ini sangat digemari oleh masyarakat atau pelaku bisnis. Informasi yang didapat selain cepat, akurat juga dapat digunakan dan diperoleh dimana saja. Teknologi berbasis komputer telah banyak digunakan di berbagai negara dan bisa digunakan juga untuk membuat suatu program, untuk menjalankan internet atau untuk suatu sistem. Pembuatan sebuah proyek IT merupakan sebuah pembuatan proyek yang berbeda pada umumnya. Proyek IT mempunyai perkembangan yang sangat maju teknologinya dan mempunyai hubungan yang luas. Dengan adanya komputer dan internet, masyarakat akan lebih mudah untuk melakukan pekerjaannya dan dapat menghasilkan suatu keuntungan yang besar.

Promosi kartu kredit banyak dilakukan kerjasama dengan beberapa tempat makan, bioskop, penjualan *gadget*, tiket pesawat terbang, pemesanan hotel, penjualan elektronik, *fashion*, *health* dan *beauty*. Promosi kartu kredit yang digunakan tergantung dari promosi setiap toko yang digunakan, dan bank-bank yang melakukan kerjasama promosi juga seperti BCA, Mandiri, BNI, Danamon. Promosi kartu kredit ini banyak diminati oleh banyak orang, karena dengan menggunakan promosi kartu kredit pengguna dapat mendapatkan *discount* yang lumayan cukup besar dan sangat menguntungkan dan pengguna dapat mendapatkan harga yang lebih murah dari pada harga normal. Dengan adanya pembuatan *website* pengelolaan informasi promo kartu kredit, dapat memudahkan para pengguna kartu kredit agar dapat dengan cepat mengetahui promosi-promosi kartu kredit yang sedang berlaku. Dengan adanya *website* promo kartu kredit banyak orang yang dapat memasang iklan pada *website* pengelolaan informasi promo kartu kredit ini.

Sehingga dapat mempermudah pengguna atau pengguna untuk dapat melakukan promosi secara cepat dan dapat dilihat oleh banyak orang dengan mudah. Agar dapat melakukan pemasangan iklan atau kerjasama, pengguna dapat melakukan registrasi terlebih dahulu.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka identifikasi masalah yang menjadi pokok pembahasan adalah “bagaimana membuat pembuatan *website* pengelolaan informasi promo kartu kredit?”. Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah membuat pembuatan *website* pengelolaan informasi promo kartu kredit. Pembuatan *website* murah promo mempunyai beberapa batasan masalah yang hanya membahas informasi promosi kartu kredit tentang *food & dining, fashion & clothing, electronic, travel & leisure*.

BAB 2 Landasan Teori

2.1 XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai *server* yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Dengan menginstal XAMPP maka tidak perlu lagi melakukan instalasi dan konfigurasi *server web* Apache, PHP dan MySQL secara manual. XAMPP akan menginstalasi dan mengkonfigurasikannya secara otomatis pada komputer.

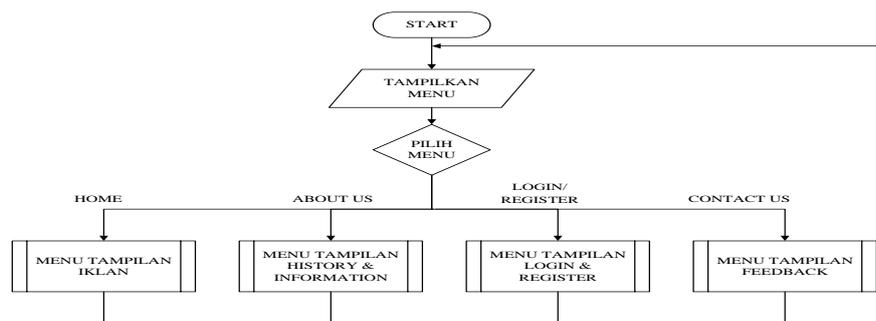
2.2 Macromedia Dreamweaver

Macromedia dreamweaver adalah sebuah *software HTML* editor professional yang digunakan untuk mendesain secara visual dan mengelola situs *web* dan maupun halaman *web*. Dreamweaver membuatnya lebih mudah dengan menyediakan *tools-tools* yang sangat berguna untuk memudahkan dalam peningkatan kemampuan dan pengalaman dalam mendesain. Dreamweaver 8 dalam hal ini digunakan untuk *web* desain, dreamweaver 8 mengikutsertakan banyak *tools* untuk kode-kode dalam halaman *web* beserta fasilitas-fasilitasnya, antara lain : Referensi HTML, CSS dan *java script, java script debugger* dan editor kode (tampilan *code* dan kode *inspector*) yang dapat digunakan untuk mengedit kode *java script, XML* dan dokumen teks lain secara langsung dalam macromedia dreamweaver.

BAB 3 Perancangan dan Pemodelan

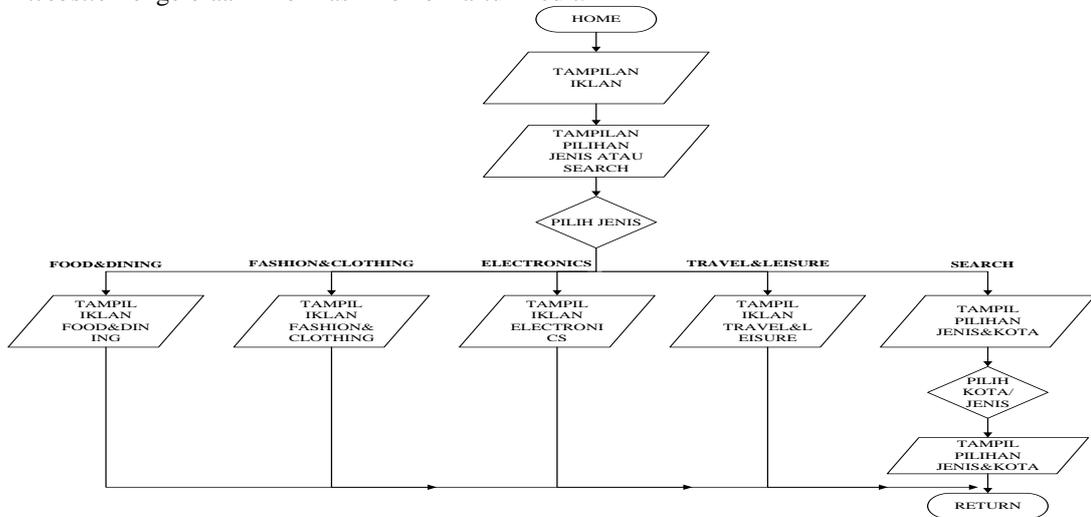
Diagram Alir

Dalam Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit terdapat dua halaman *website* yang terpisah, yang pertama adalah *website* pengguna sebagai halaman *front end* yang dapat diakses siapa saja tanpa memerlukan proses otentikasi. Yang kedua adalah *website administrator* sebagai halaman *back end* yang perlu proses otentikasi untuk mengaksesnya. Berikut merupakan diagram alir dari masing-masing *website*. Gambar 1 menggambarkan diagram alir keseluruhan Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



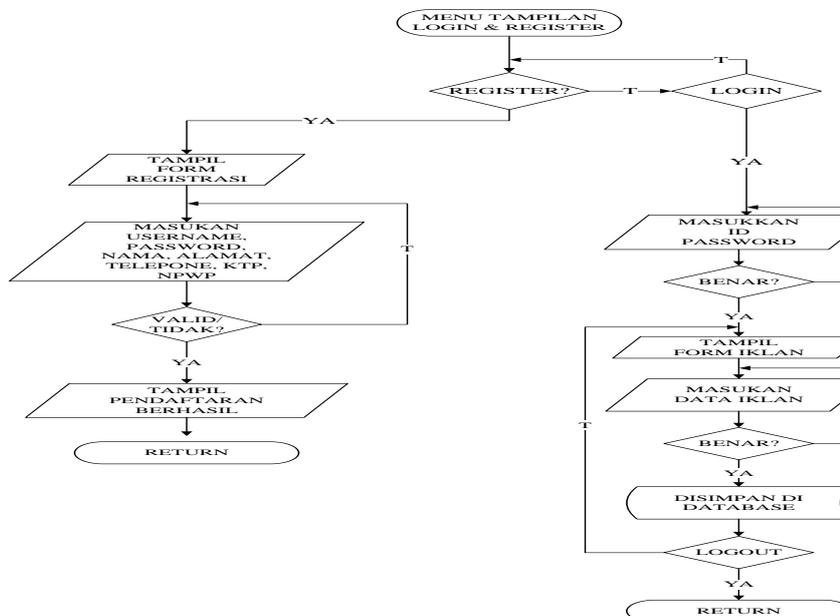
Gambar 1 Diagram Alir *Website User*
Sumber : Pribadi

Pada saat pengguna mulai, pengguna akan langsung menuju halaman *home* Murah Promo dengan empat *sub menu* yang bisa dipilih yaitu : *Home, About Us, Login/Register* dan *Contact Us*. Pengguna dapat memilih salah satu *sub menu* tersebut dan akan langsung menuju halaman *website sub menu* yang dipilih. Gambar 4 menunjukkan diagram alir *sub menu Home* di dalam Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



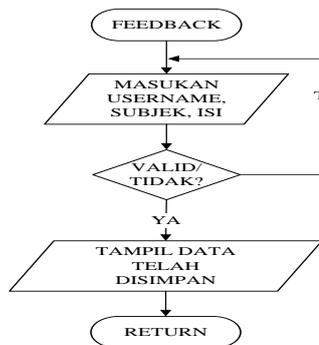
Gambar 2 Diagram Alir Sub Menu Home
Sumber : Pribadi

Apabila pengguna memilih tab *sub menu Home* maka pada halaman *web* akan muncul tampilan iklan yang telah dibagikan oleh pengguna lain di *website*. Pengguna bisa memilih untuk melihat dan membaca iklan. Jika pengguna memilih untuk melihat dan membaca iklan, pengguna dapat memilih salah satu dari iklan-iklan yang tersedia, kemudian *website* langsung menampilkan detail iklan yang dipilih. Apabila pengguna ingin mencari iklan sesuai dengan jenisnya, maka dapat memilih *sub menu* seperti *food&dining, fashion&clothing, electronics, dan travel&leisure*. Terdapat *search engine* yang dapat digunakan untuk mencari iklan sesuai dengan jenis dan kota yang diinginkan dan iklan dapat muncul sesuai dengan pilihan jenis dan kota yang sudah dipilih.



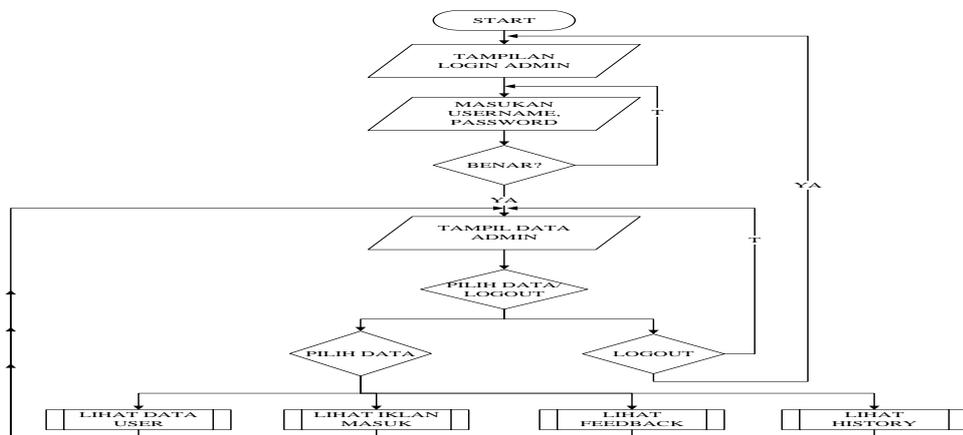
Gambar 3 Diagram Alir Sub Menu Login/Register
Sumber : Pribadi

Apabila pengguna ingin bekerja sama agar dapat memasang iklan, maka pengguna diharuskan untuk melakukan registrasi terlebih dahulu. Pada saat pengguna memilih *register* maka akan tampil *form registrasi* dan diharuskan untuk memasukkan *username*, *password*, nama, alamat, *telepone*, ktp, npwp. Jika data sudah terisi dengan benar maka akan muncul pendaftaran telah berhasil, jika data tidak terisi atau terdapat data yang kosong maka diharuskan untuk memasukkan data kembali. Setelah pengguna selesai mendaftar maka pengguna dapat memasang iklan dengan login terlebih dahulu. Ketika pengguna memilih *login* maka pengguna diharuskan memasukkan *username* dan *password* jika data valid maka akan tampil *form* iklan dan dapat memasukkan iklan yang diinginkan. Gambar 4 menunjukkan diagram alir *sub menu Contact Us* di dalam Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



Gambar 4 Diagram Alir Sub Menu *Contact Us*
 Sumber : Pribadi

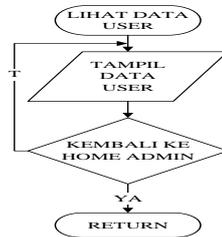
Apabila pengguna memilih *sub menu contact us* maka akan muncul tampilan *form feedback* yang harus diisi dengan memasukkan *username*, subjek, isi. Jika data sudah terisi semua maka data valid dan akan tampil tulisan data telah disimpan. Gambar 5 menggambarkan diagram alir keseluruhan *website* administrator pada Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



Gambar 5 diagram alir keseluruhan *website* administrator
 Sumber : Pribadi

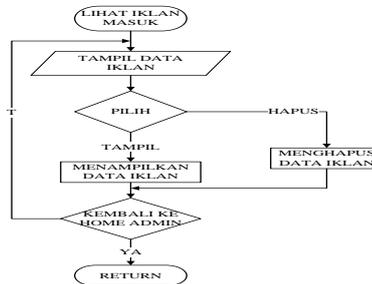
Untuk mengakses *website* administrator, pengguna yang diberi otoritas untuk mengelola *website* Murah Promo harus melakukan *login* terlebih dahulu. Pengguna yang disebut *admin*, harus memasukkan *username* dan *password*. Setelah berhasil melakukan *login*, maka pada halaman *homeadmin website* akan muncul menu-menu yang dapat dipilih oleh admin. Menu yang ada sebagai berikut; Lihat Data pengguna, Lihat Data Iklan, Lihat Data *Feedback*, Lihat Data *History*,

dan *logout*. Admin dapat memilih salah satu menu yang ada untuk melakukan manajemen *website* atau admin dapat memilih menu *logout* untuk keluar dari *website*. Gambar 6 menunjukkan diagram alir *sub menu* lihat data pengguna di dalam Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



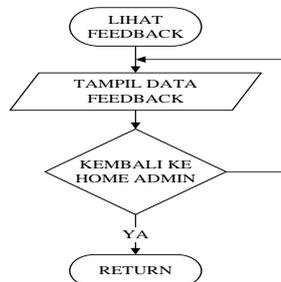
Gambar 6 diagram alir *sub menu* lihat data user
 Sumber : Pribadi

Untuk melihat data pengguna yang sudah terdaftar, *admin* dapat memilih menu lihat data pengguna pada data admin di *website* administrator. *Admin* dapat melihat berapa banyak pengguna yang sudah terdaftar. Gambar 7 menunjukkan diagram alir *sub menu* lihat data iklan masuk di dalam Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



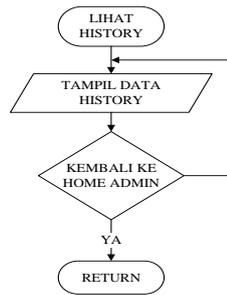
Gambar 7 diagram alir *sub menu* lihat data iklan masuk
 Sumber : Pribadi

Apabila *admin* memilih *sub menu* lihat iklan masuk, maka akan tampil data iklan yang masuk. Apabila *admin* ingin menampilkan iklan yang masuk maka admin memilih tombol tampil, Apabila ingin menghapus data iklan *admin* hanya memilih tombol hapus. Gambar 8 menunjukkan diagram alir *sub menu* lihat data *feedback* di dalam Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



Gambar 8 diagram alir *sub menu* lihat data *feedback*
 Sumber : Pribadi

Apabila pengguna memilih *sub menu* lihat *feedback* maka akan muncul tampilan data *feedback*. Apabila memilih kembali ke *home admin* maka akan muncul tampilan data *admin* apabila tidak ingin kembali ke *home admin* maka muncul tampilan data *feedback*. Gambar 9 menunjukkan diagram alir *sub menu* lihat data *history* di dalam Pembuatan *Website* Pengelolaan Informasi Promo Kartu Kredit.



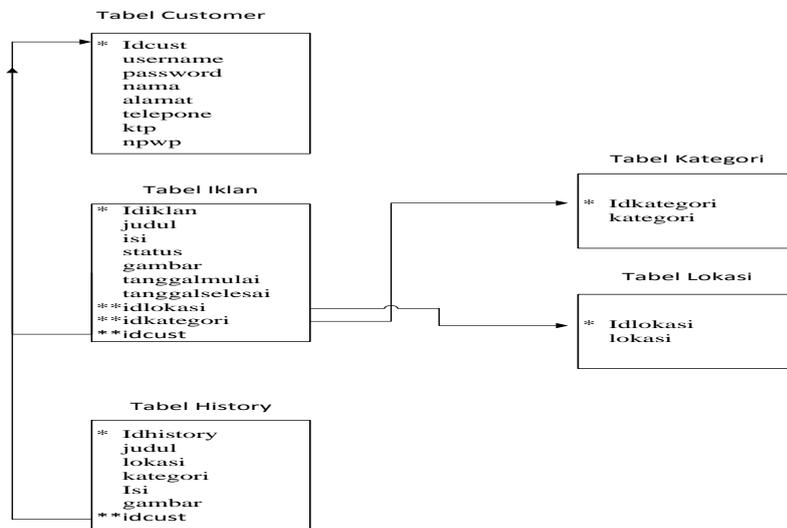
Gambar 9 diagram alir sub menu lihat data history
 Sumber : Pribadi

Untuk melihat data iklan yang sudah dihapus, *admin* dapat memilih sub menu lihat data history pada data *admin* di website administrator. *Admin* dapat melihat berapa banyak iklan yang sudah pernah masuk atau yang sudah terhapus.

Pembuatan Tabel Relasi

Tabel relasi adalah tabel yang digunakan sebagai penanda adanya hubungan antara masing-masing tabel. Tabel relasi dapat dilihat seperti pada tabel 1 :

Tabel 1 Field Tabel Relasi



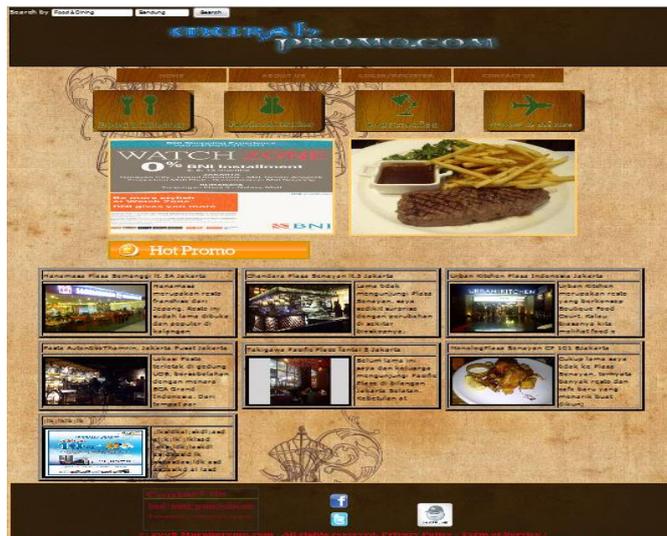
Sumber : Pribadi

Tabel relasi pada tabel 1 merupakan tabel yang berfungsi sebagai penghubung antara *primary key* dan *foreign key*. Terdapat pada tabel iklan *foreign key* idlokasi terhubung dengan *primary key* idlokasi, tabel iklan *foreign key* idkategori terhubung dengan *primary key* idkategori, tabel iklan *foreign key* idcust terhubung dengan *primary key* idcust, dan pada tabel history terdapat *foreign key* idcust terhubung dengan *primary key* idcust.

BAB 4 Pengamatan Data dan Analisa

4.1 Tampilan Awal Home Website User

Tampilan awal home website user Murah Promo terlihat seperti pada gambar 10:



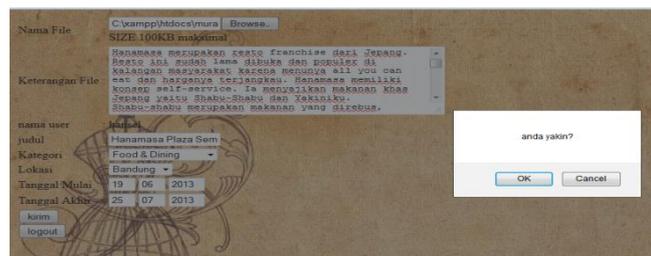
Gambar 10 Tampilan Iklan Masuk

Sumber : Pribadi

Terdapat beberapa menu di halaman *home* yang akan terhubung dengan halaman-halaman lainnya. Halaman *home* akan terhubung dengan halaman iklan di mana halaman *user* dapat melihat iklan-iklan yang tersedia dan dapat memilih iklan sesuai dengan jenisnya atau kotanya.

4.2 Tampilan *Form* Pengiriman Iklan

Tampilan *form* pengiriman iklan murah promo terlihat seperti pada gambar 11 :



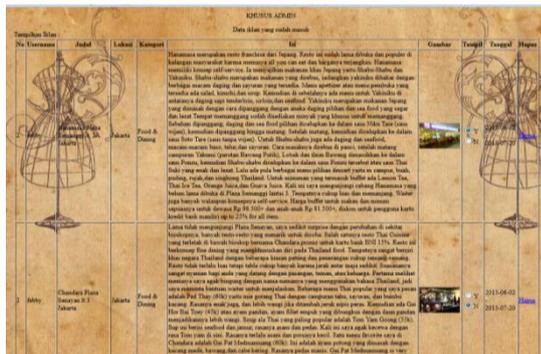
Gambar 11 Tampilan Konfirmasi Iklan

Sumber : Pribadi

Pada gambar 11 merupakan tampilan dari *form* untuk mengirim iklan. pengguna harus mengisi *form* di atas dengan benar atau semua *form* harus di isi semua. *Website* murah promo ini menggunakan sistem *expired date* dan iklan akan hilang dengan sendirinya secara otomatis maka pengguna diharuskan untuk mengisi kapan iklan tersebut ingin ditampilkan dan sampai kapan iklan tersebut berakhir. Jika pengguna sudah memilih tombol kirim maka akan muncul tampilan konfirmasi yang digunakan sebagai kepastian data seperti yang ada pada gambar 11. Jika yakin data sudah benar maka pengguna dapat memprosesnya pada tampilan konfirmasi dan data akan langsung terkirim ke-*admin*.

4.2 Tampilan Iklan Masuk *Admin* :

Tampilan iklan masuk *admin* terlihat pada gambar 12 :



Gambar 12 Tampilan Lihat Iklan Masuk
 Sumber : Pribadi

Menu lihat iklan masuk merupakan halaman yang akan terhubung pada halaman *website user, admin* menerima kiriman iklan dari pengguna dan dengan memilih status Y atau N admin dapat melakukan pengaturan untuk menampilkan iklan atau tidak menampilkan iklan, *admin* dapat membaca iklan, serta menghapus iklan dengan cara memilih hapus. Halaman lihat iklan masuk terlihat seperti pada gambar 12.

BAB 5 Kesimpulan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data pengamatan dan analisa data dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Pembuatan *website* pengelolaan informasi promo kartu kredit telah berhasil dibuat.
- Pembuatan *expired date* pada pembuatan *website* pengelolaan informasi promo kartu kredit telah berhasil dijalankan.
- Pembuatan tampilan menu-menu dan tampilan iklan sudah berfungsi dengan baik.

5.2 Saran

Saran yang diberikan agar dapat dikembangkan lebih lanjut adalah sebagai berikut :

Mengembangkan Pembuatan *website* pengelolaan informasi promo kartu kredit dengan tampilan yang lebih menarik.

BAB 6 Referensi

<http://blog.duniascript.com>, 11 juni 2013.
<http://koplarpudak.blogspot.com>, 11 juni 2013.
<http://www.fauzionline.com>, 11 juni 2013.
<http://berbaginfo.wordpress.com>, 11 juni 2013.
 Kadir, Abdul. 2009. *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*. Yogyakarta : CV ANDI OFFSET.
 Oktavian, Diar puji. 2013. *Membuat Website Powerfull Menggunakan PHP*. Yogyakarta : MediaKom.
 Raharjo, Budi. 2012. *Pemrograman Web (HTML, PHP, & MySQL)*. Bandung : Modula.
 Sibero, F. K. Alexander. 2011. *Kitab Suci Web Programming*. Yogyakarta : MediaKom.