

BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Aplikasi web, yang merupakan bagian dari website, telah menjadi sarana yang banyak dipakai oleh beberapa kalangan akademik maupun umum dalam hal mengakses informasi yang dibutuhkan atau menyimpan informasi untuk dikelola lebih lanjut, aplikasi web juga dapat menghasilkan waktu yang efisien dalam mengolah basis data.

Suatu Perangkat lunak database yang memiliki kemampuan membackup data merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Perangkat lunak database itu sendiri yang mana hal ini sangat diperlukan untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan, seperti halnya kerusakan data, data yang hilang, sehingga data yang diperlukan dapat digunakan kembali.

1.2 Identifikasi Masalah

Bagaimana merancang dan membuat Software yang digunakan sebagai kontrol panel untuk database MySql Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.3 Tujuan

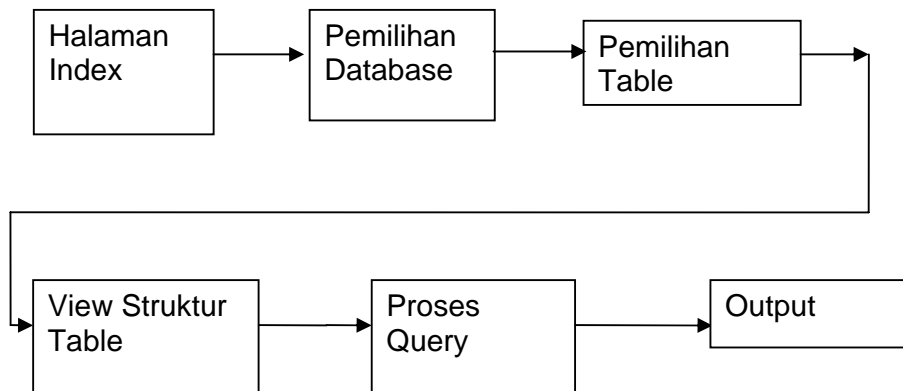
Pembuatan Kontrol Panel berbasis web untuk pengolahan data pada database MySql dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Aplikasi Apache sebagai web server yang memiliki kemudahan dalam mengolah data serta kemampuan untuk membackup data.

1.4 Pembatasan Masalah

- Database yang digunakan menggunakan Database MySql.
- Interface dan pengolahan data menggunakan PHP.
- Penggunaan pada beberapa syntax.
- Menggunakan Program Apache sebagai Web Server.

- Ujicoba dilakukan pada komputer Intranet yang ada pada lab komputer.
- Menggunakan Macromedia Dreamweaver MX.

1.5 Diagram blok proses Penggunaan Kontrol Panel untuk database MySql



1.6 Cara Kerja

Halaman index adalah halaman pertama yang akan ditampilkan, pada halaman ini akan dilakukan pemilihan database yang akan diolah melalui menu database drop list, setelah pemilihan database dilakukan, akan ditampilkan pada menu drop list table yang berisi nama-nama table yang terdapat di dalam database yang dipilih, dan ketika dilakukan pemilihan table, akan ditampilkan pilihan-pilihan hyperlink yang bisa digunakan untuk mengolah database MySql beserta struktur tablenya, contoh pengolahan yang bisa dilakukan adalah Optimize, Repair, Analyze, pembuatan database baru, pembuatan table baru beserta strukturnya, penambahan atau penghapusan field, perubahan pada type data, menghapus database atau table, memasukkan data, backup data, load data, update data. Hasil dari proses query yang telah dilakukan akan ditampilkan kembali untuk melihat perubahan yang terjadi.