

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan kemajuan teknologi yang berkembang sangat pesat, keberadaan komputer sangat di butuhkan untuk membatu kelancaran aktifitas semua kegiatan manusia. Dengan segala keunggulan yang dimiliki computer sangat berperan penting bagi lembaga maupun instansi perusahaan dalam melakukan pemrosesan data sehingga diperoleh hasil yang optimal. Komputer juga memberikan kemudahan kepada para pengguna dalam menyelesaikan suatu masalah atau kegiatan agar informasi yang di hasilkan menjadi berkualitas dan mempercepat proses pengambilan keputusan, sehingga informasi yang di dapatkan menjadi bermanfaat dari biaya, tenaga dan waktu.

Penjadwalan sangatlah penting dalam kegiatan proses belajar mengajar, terlebih pada suatu jadwal mengajar guru. Dengan adanya aplikasi penjadwalan mengajar untuk guru dapat mengatur kegiatan-kegiatan yang ada pada MA Darut Taqwa sehingga kegiatan mengajar dapat terkontrol dengan baik. Pada pengelolaan penjadwalan di dalam pelaksanaannya memerlukan data yang akurat sehingga data yang diproses menghasilkan jadwal kegiatan yang tepat dan mengurangi resiko atau tabrakan akibat terlalu banyak data yang sama. Maka sangatlah tepat di gunakan aplikasi penjadwalan mengajar untuk guru menggunakan media computer.

Berdasarkan hasil pengamatan yang peneliti lakukan pada sistem penjadwalan mengajar untuk guru di Ma Darut Taqwa yang sedang berjalan masih kurang efektif, proses penjadwalan yang dilakukan masih terlalu lama karena harus mencocokkan data guru, mata pelajaran dan waktu, sedangkan data-data tersebut terletak dalam kertas sehingga kurang tepat waktu dalam mencari data satu dengan data yang lain. Dari sistem penjadwalan yang sedang berjalan saat ini masih mengalami kesulitan dalam melakukan laporan hasil penjadwalan dan juga masih kurang akurat dalam melakukan pencarian data, karena data yang tersimpan dalam suatu kertas sehingga kurang relevan dan kemungkinan banyak yang hilang.

Dari permasalahan tersebut peneliti akan membuat sebuah aplikasi penjadwalan yang nantinya akan dijadikan laporan skripsi oleh peneliti yang berjudul "(Aplikasi Penjadwalan Mengajar Untuk Guru di MA Darut Taqwa Purwodadi)".

1.2 Rumusan Masalah

Dari gambaran latar belakang yang dikemukakan di atas, peneliti ingin mengemukakan permasalahan yaitu : Bagaimana agar pembuatan penjadwalan mengajar untuk guru menjadi tepat dan mengurangi resiko berupa jadwal berbenturan akibat terlalu banyak data mengajar yang sama dan mempercepat proses penjadwalan, mempermudah pencarian data guru?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah dalam tugas akhir ini tidak terlalu luas dan menyimpang dari tema yang peneliti pilih maka perlu adanya batasan permasalahan yaitu sebagai berikut :

- a. Program yang dibuat digunakan untuk MA Darut Taqwa
- b. Aplikasi ini hanya mencakup pembahasan mengenai pembuatan penjadwalan mengajar guru
- c. Admin adalah kepala sekolah dan wakil kepala sekolah yang mempunyai hak dalam penggunaan system ini
- d. Guru dapat login dan mengubah beberapa data pribadi atau profil.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui cara membuat aplikasi penjadwalan mengajar untuk guru di MA darut taqwa purwodadi, mempermudah guru untuk melihat jadwal secara online dan memudahkan pencarian data guru.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Peneliti

- a. Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah di peroleh saat kuliah.
- b. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan seras dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang ilmu IT.

- c. Sebagai persyaratan kelulusan program studi S1 Sistem Informasi
STMIK AMIKOM YOGAYAKARATA .

1.5.2 Bagi Sekolah MA Darut Taqwa Purwodadi

- a. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi Sekolah MA Darut Taqwa Purwodadi dalam mengoptimalkan dan meningkatkan kualitas sistem terkomputerisasi.
- b. Membantu agar sistem tersebut dapat menjadi solusi dari permasalahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang telah digunakan pada penyusunan laporan tersebut maka peneliti dapat merumuskan sistematika penulisan ini, agar dapat mempermudah pemahaman kita. Sistematika penyusunan sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang landasan dasar-dasar teori yang digunakan untuk menyusun tugas akhir.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas bagian yang menjelaskan analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang perancangan dan implementasi dari sistem penjadwalan untuk memudahkan pembagian waktu yang telah di tentukan.

5. BAB V : PENUTUP

Sebagai akhir dari penulisan tugas akhir ini akan dibuat suatu kesimpulan dari pengembangan aplikasi dan diberikan juga beberapa saran untuk berbagai pihak yang terkait dengan tugas akhir ini dan untuk penelitian berikutnya.