

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu teknologi informasi di bidang komputer selalu mengalami pertumbuhan yang sangat pesat, dengan adanya perkembangan teknologi informasi saat ini manusia dapat menciptakan berbagai macam alat bantu untuk mendukung aktifitas kegiatannya sehari-hari, pemanfaatan teknologi informasi pun mulai merambah ke segala bidang salah satunya yaitu instansi pendidikan di pondok pesantren darul falah. Sehubungan dengan hal tersebut terdapat banyak lembaga-lembaga seperti pondok pesantren, pemerintahan maupun swasta sangat membutuhkan suatu alat bantu seperti komputer untuk menyelesaikan berbagai macam kegiatan sehari-hari.

Di dalam lembaga pendidikan pemanfaatan teknologi komputer ini sangat berperan penting dalam memperbaiki kualitas pendidikan, penggunaannya tidak hanya sebagai pengolahan data saja, namun juga dapat digunakan untuk memanajemen semua data-data pendidikan seperti data santri, data ustadz/ustadzah hingga pembuatan laporan. Dengan adanya perkembangan teknologi komputer ini semua instansi pendidikan di pondok pesantren darul falah sangat menginginkan terlaksananya pendidikan dengan baik dan mampu meningkatkan mutu atau kualitas pendidikannya serta mampu mencetak generasi penerus yang cerdas dan berprestasi.

Pondok Pesantren Darul Falah merupakan salah satu Pondok Pesantren yang berada di JL. Wa. Rahman Umbul Baru, Batu Putuk, Teluk Betung Barat, Kota Bandar Lampung. Saat ini proses aktivitas akademik yang dilakukan di Pondok Pesantren Darul Falah sudah terkomputerisasi, namun hanya menggunakan aplikasi Microsoft Office Word dan Excel. Penggunaan Microsoft Word itu sendiri yaitu digunakan untuk pembuatan surat seperti, surat perpindahan santri ke sekolah lain, surat panggilan wali murid, surat izin untuk santri, dan surat penting lainnya, sedangkan Microsoft Excel digunakan untuk membuat data pondok yang bersifat tabel, seperti data absensi santri, data kelas dan data nilai santri. Selain itu proses penyampaian

informasi seputar pengumuman di pondok masih dilakukan dengan cara manual yaitu sebatas pengumuman yang dipasang pada mading pondok pesantren.

Proses aktivitas akademik yang dilakukan di Pondok Pesantren Darul Falah tersebut di rasa kurang efektif, karena proses penyimpanan data belum terstruktur dengan baik dan belum terintegrasi kedalam media penyimpanan seperti database. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukannya sistem web mobile yang dapat mengolah data secara keseluruhan serta dapat diakses dimana saja, sehingga informasi dapat diperoleh dengan cepat bagi santri maupun orangtua, seperti : dapat melakukan pendaftaran melalui website, santri bisa melihat data pribadi, jadwal belajar, ujian online, dan bisa melihat rekap absensi. Bagi guru, guru bisa melihat jadwal mengajar, menambahkan ujian *online*, menambahkan absensi kelas, melihat laporan rekap nilai ujian *online* dan laporan rekap absensi. Serta pihak luar seperti masyarakat yang membutuhkan informasi terkait pondok tersebut, seperti informasi dan kegiatan-kegiatan yang ada di Pondok Pesantren Darul Falah.

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan pada latar belakang diatas, maka diperlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu di Pondok Pesantren Darul Falah, sehingga dilakukanlah penelitian ini dengan mengangkat judul tentang ***“Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Darul Falah Berbasis Web Mobile”***.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu :

1. Bagaimana Membangun Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Darul Falah Berbasis Web?
2. Bagaimana pemanfaatan Website Pondok Pesantren Darul Falah yang dibangun dalam menyediakan informasi yang *up to date*?
3. Bagaimana Web ini dapat membantu mempermudah para orang tua santri mendapatkan informasi tentang perkembangan hasil belajar anaknya dengan cepat, tepat dan bisa diakses kapan saja dan dimana saja?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik yang dibuat mengolah data santri, guru, kelas, nilai, absensi, jadwal mengajar, jadwal pelajaran, materi dan laporan.
2. Sistem informasi akademik yang dibuat dapat diakses oleh santri, guru, dan Staff Tata Usaha sebagai Admin.
3. Sistem informasi akademik berupa kegiatan dan hasil pembelajaran santri yang dibuat dapat diakses oleh wali murid dan lingkungan masyarakat.
4. Pembuatan Website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai media penyimpanan atau database.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan pada penelitian ini, yaitu :

1. Untuk membangun suatu Sistem Informasi Akademik pada Pondok Pesantren Darul Falah Berbasis Web Mobile.
2. Dengan adanya sistem informasi Akademik ini, maka sangat mempermudah para santri, ustad/ustadzah dan orang tua santri dapat mengetahui informasi akademik di pondok pesantren.
3. Memudahkan admin dan ustad/ustadzah dalam mengelola data akademik santri di Pesantren Darul Falah dengan menggunakan sistem komputerisasi dan digital.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah proses penginputan data akademik yang sudah terstruktur dengan baik kedalam media penyimpanan seperti database.
2. Mempermudah proses pencarian dan penginputan data-data yang berkaitan dengan Akademik Pondok Pesantren Darul Falah Berbasis Web Mobile.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pembahasan serta format penulisan skripsi ini maka penulis membagi tahapan menjadi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi yang digunakan serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang pengertian yang berkenaan dengan penelitian yang dilakukan sebelumnya serta terdiri dari teori-teori dasar, umum dan khusus.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang, lokasi penelitian, metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini memuat hasil penelitian dan pembahasan yang berupa penjelasan teoritis, baik secara kualitatif maupun kuantitatif.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menguraikan kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat bermanfaat bagi penyusun dan memberikan manfaat bagi pengembangan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN