

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini yang begitu pesat memberi dampak pada setiap aktivitas manusia, yang dilakukan secara pribadi maupun berkelompok. Perkembangan teknologi komunikasi ditandai dengan adanya penggunaan alat elektronik seperti Tablet, Android, dan Iphone, yang sudah terhubung dengan akses ke internet. Pada umumnya masyarakat menggunakan teknologi untuk membantu kegiatan aktivitas sehari-hari. Pada era saat ini teknologi penggunaannya lebih digunakan untuk menyimpan berbagai data, seperti data pribadi, perusahaan maupun Akademik. Manfaat teknologi yang begitu besar bagi manusia sangat bisa dirasakan dari yang sebelumnya menggunakan sistem yang manual kini secara komputerisasi[1]. Begitu banyaknya aplikasi yang digunakan masyarakat pada saat ini baik aplikasi *mobile* maupun Web, begitu juga sistem operasi yang digunakan antar Android dan Iphone. Kebutuhan akan penggunaan teknologi informasi ini memang sudah tak terelakkan lagi, tak terkecuali bagi Pondok pesantren.

Pada era teknologi saat ini pondok pesantren Arafah yang merupakan salah satu pondok pusat kajian Tasawuf yang berada di provinsi Lampung yang memiliki lebih dari 5000 santri yang tersebar di seluruh kabupaten di provinsi Lampung yang memiliki 5 tingkatan yaitu *Fiqih* Tauhid, Tasawuf 1, Tasawuf 2. Tingkatan tersebut harus ditempuh secara berjenjang, dalam hal ini dari tingkatan *Fiqih* hingga Tasawuf 2. Masing-masing tingkatan harus ditempuh dalam waktu kurang lebih 4 bulan atau 16 sesi kajian. Setiap tingkatan memiliki jadwal mengikuti kajian sekali dalam seminggu. Selama masa kajian untuk tiap-tiap tingkatan para santri diberikan *amaliyah* berupa perintah untuk melakukan sholat *Sunnah* tertentu, membaca wirid/ dzikir tertentu sesuai anjuran dari sang *mursyid* (guru pembimbing rohani). Sejak berdirinya ponpes ini masih menggunakan metode pencatatan data santri dengan program excel dan kegiatan ponpes disebarkan melalui pesan *whatsapp*.

Saat ini Ponpes ini masih melakukan monitoring *amaliyah* santri dengan cara bertanya langsung kepada para santri menurut tingkatannya pada saat mereka datang untuk mengikuti kajian. Pengelola ponpes belum menggunakan media khusus yang dapat memonitor kegiatan/ *amaliyah* yang dilakukan oleh para santri menurut tingkatannya. Selain itu, pengelola pondok juga belum dapat memberikan informasi/laporan (*reporting*) mengenai *amaliyah* yang telah dilakukan santri.

Dengan adanya aplikasi yang dibangun akan sangat membantu untuk melakukan *monitoring* dan *reporting* pada para santri serta santri akan mendapatkan informasi tentang kegiatan-kegiatan seputar pada pondok pesantren Arafah pada aplikasi dan mendapatkan pesan secara personal kepada setiap santri untuk kegiatan pada tingkatan kajian pada nomor *whatsapp* masing-masing santri.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, bisa diambil rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana memudahkan pengelola pondok pesantren dalam melakukan monitoring perkembangan *amaliyah* santri sesuai kelompok atau tingkatan?
2. Bagaimana memudahkan pengelola pondok pesantren dalam melakukan pelaporan (*reporting*) perkembangan *amaliyah* santri sesuai kelompok atau tingkatan?

1.3 Ruang Lingkup penelitian

Adapun ruang lingkup penelitian yang akan dilaksanakan yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun hanya diperuntukan kepada pihak pondok pesantren Arafah Lampung.
2. Pesan secara tekstual akan di terima pada nomer *whatsapp* masing-masing santri sesuai kelompok atau tingkatan.
3. Aplikasi yang dibangun hanya digunakan untuk proses *monitoring* dan *reporting* kegiatan *amaliyah* santri berdasarkan tingkatannya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah:

1. Membangun suatu aplikasi untuk memudahkan pengelola pondok pesantren dalam melakukan monitoring perkembangan *amaliyah* santri sesuai kelompok atau tingkatan.
2. Membangun suatu aplikasi untuk memudahkan pengelola pondok pesantren dalam melakukan pelaporan (*reporting*) perkembangan *amaliyah* santri sesuai kelompok atau tingkatan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan pesan informasi khusus mengenai kegiatan *amaliyah* santri pada pondok pesantren Arafah Lampung.
2. Memberikan pesan kepada santri secara personal terkait informasi tentang *amaliyah* yang dilakukan oleh para santri pada tingkat atau kelompok masing-masing.

1.6 Sistematika Penulisan

Susunan penulisan dari setiap bab pada penelitian ini dapat dilihat pada uraian berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan akan diuraikan mengenai latar belakang permasalahan, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan diuraikan mengenai landasan teori guna mendukung penelitian yang akan dilaksanakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisikan metode-metode yang dipakai pada penelitian seperti metode pengumpulan data, algoritma yang digunakan dan metode pengembangan aplikasi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan pemaparan dari hasil analisa yang dilakukan pada penelitian serta bersikan kelebihan dan kekurangan dalam penelitian

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab yang berisikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilaksanakan dan saran untuk pengembangan penelitian selanjtunya.

DAFTAR PUSTAKAN

LAMPIRAN