BAB I.
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

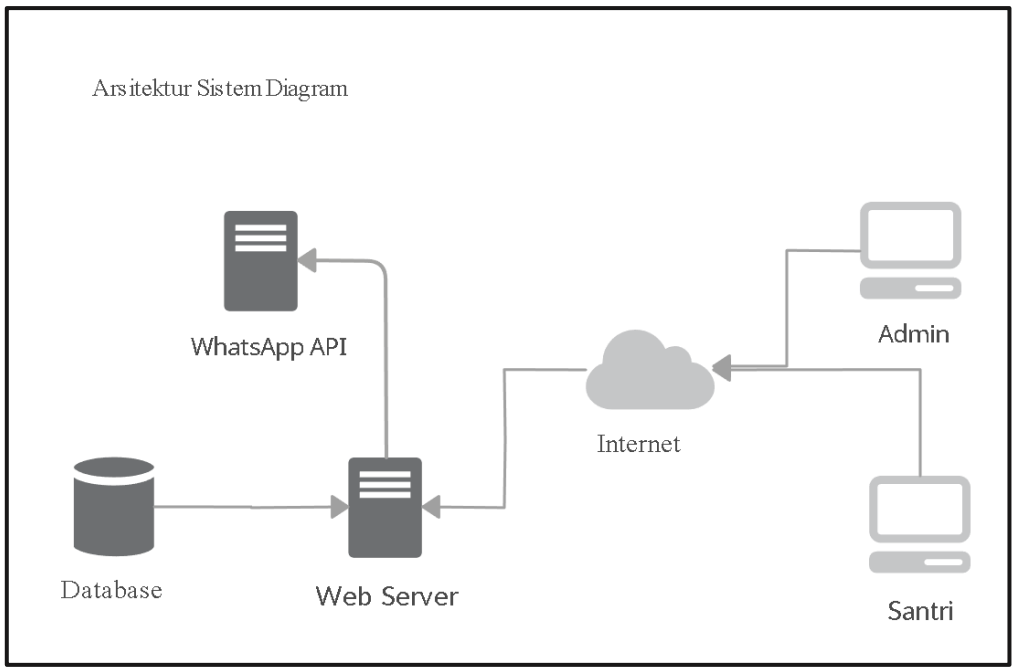
Metode Tamyiz adalah metode pembelajaran bahasa Arab yang dikembangkan oleh Pondok Pesantren Bayt Tamyiz di Indramayu, Jawa Barat. Metode ini mengintegrasikan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam proses pembelajaran secara komunikatif, interaktif, dan kontekstual agar peserta didik dapat menguasai bahasa Arab dengan cepat dan mudah. Salah satu program yang ditawarkan adalah Tamyiz Digittren, yaitu program pembelajaran bahasa Arab secara daring yang terbuka bagi siapa saja.

Dalam mengelola program tersebut, Pondok Pesantren membutuhkan sistem administrasi yang dapat membantu proses pendaftaran, pembayaran, validasi, dan pelaporan serta terintegrasi dengan platform pembelajaran daring Moodle. Sistem saat ini bersifat manual sehingga berdampak pada efisiensi, akurasi, dan kualitas administrasi. Diperlukan pengembangan sistem administrasi berbasis web menggunakan *framework* populer *Laravel* yang mendukung konsep MVC, memiliki fitur lengkap, serta didukung komunitas besar.

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sistem administrasi Tamyiz Digittren berbasis web dengan *Laravel* guna meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan kualitas administrasi program. Manfaatnya meliputi kemudahan pengelolaan bagi pihak pesantren serta kemudahan akses informasi bagi pengajar dan peserta. Secara keilmuan, penelitian ini berkontribusi pada aplikasi teknologi informasi khususnya *framework Laravel* untuk pengelolaan pendidikan.

Gambar 1.1 menunjukkan arsitektur interaksi antara sistem yang dikembangkan dengan *database*, *WhatsApp API*, web server, internet, antarmuka admin dan *santri*. Dengan demikian, penelitian pengembangan sistem administrasi ini diharapkan

memberi manfaat baik secara praktis bagi pengelolaan program Tamyiz Digittren maupun pengembangan ilmu TIK pada umumnya.



Gambar 1.1 Arsitektur Sistem Diagram

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas, maka didapat suatu rumusan masalah yang harus diselesaikan dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem administrasi yang digunakan Tamyiz Digittren saat ini masih manual dan belum terkomputerisasi, sehingga rentan terhadap kesalahan dan ketidakakuratan pencatatan data tamyiz digittren.
2. Proses administrasi tamyiz di Tamyiz Digittren saat ini memerlukan waktu yang lama karena harus mencatat secara manual dan menghitung secara manual juga. Hal ini berpotensi menghambat proses administrasi.

1.3. Batasan Masalah

Adanya Batasan masalah dalam perancangan aplikasi sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya berfokus pada administrasi program Tamyiz Digittren.

2. Proses pembelajaran dan penilaian tetap menggunakan platform Moodle yang sudah ada. Sistem administrasi hanya mengintegrasikan data antara sistem dan Moodle.

1.4. Tujuan Tugas Akhir

Dengan permasalahan di atas maka *website* di rancang untuk sistem administrasi dengan tujuan sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun sistem administrasi berbasis web.
2. Implementasi sistem administrasi berbasis web untuk mempercepat dan mengurangi kesalahan proses administrasi di Tamyiz Digittren.
3. Menggunakan *database* yang sudah ada untuk menyimpan dan mengelola data administrasi, guna menggantikan pengarsipan manual yang berisikan risiko kehilangan data.

1.5. Manfaat Tugas Akhir

1. Membantu proses pendaftaran *santri* dan pembayaran *santri*.
2. Memudahkan pemantauan Pembayaran secara *real-time*.

1.6. Sistematika Penulisan

Skripsi ini menerapkan sistematika penulisan sebagai berikut:

1.6.1 BAB I PENDAHULUAN

Bab I Pendahuluan, memuat gambaran umum mengenai latar belakang penulisan, permasalahan, manfaat dan tujuan penulisan, serta sistematika penulisan dari skripsi.

1.6.2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II Tinjauan Pustaka, berisi kajian literatur yang dilakukan sebelumnya pada topik penulisan skripsi, gambaran umum sistem yang dikembangkan pada aplikasi, analisis pengembangan yang berisi arsitektur sistem, desain sistem, dan rancangan prototipe.

1.6.3 BAB III METODOLOGI PENGEMBANGAN APIKASI

Bab III Metodologi Pengembangan Aplikasi, memuat alat dan bahan dan rancangan pengujian yang digunakan pada aplikasi.

1.6.4 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV Hasil dan Pembahasan, berisi tampilan aplikasi yang sudah dirancang serta hasil testing.

1.6.5 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V Kesimpulan, berisi penutupan dan berisi kesimpulan mengenai penelitian yang telah dibuat serta saran untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut.