

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pasukan Pertahanan Timor leste (Bahasa Tetun: *Forças Defesa Timor Lorosae*, Bahasa Portugis: *Forças de Defesa de Timor Leste* atau Falintil-FDTL, sering juga disingkat sebagai F-FDTL) adalah angkatan bersenjata yang bertugas untuk mempertahankan dan melindungi Timor Leste. F-FDTL didirikan pada Februari 2001, terdiri dari dua batalion infanteri Angkatan Darat, satu komponen kecil Angkatan Laut dan beberapa unit pendukung. Peran utama F-FDTL adalah melindungi Timor Leste dari ancaman luar negeri dan juga memiliki peran keamanan dalam negeri, yang tumpang tindih dengan Kepolisian Timor Leste (*Polícia Nacional de Timor Leste*, disingkat PNTL).

F-FDTL terus bertumbuh setiap tahunnya termasuk dalam hal kekuatan militer. Jumlah personil militer yang dibutuhkan menjadi lebih banyak. Akan tetapi di era digital ini masyarakat Timor Leste belum begitu banyak mengetahui informasi mengenai pendaftaran atau rekrutmen pada F-FDTL. Informasi pendaftaran atau rekrutmen F-FDTL biasanya didapatkan dari mulut ke mulut, namun informasi yang diperoleh belum begitu jelas dan benar khususnya segi persyaratan maupun pendaftaran F-FDTL. Keterbatasan informasi tentu menjadi penghambat untuk masyarakat umum yang membutuhkan informasi pendaftaran maupun melakukan pendaftaran F-FDTL apalagi masyarakat yang berdomisili di luar kota.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah sistem untuk dapat mengakomodasi pengguna agar dapat melakukan pendaftaran F-FDTL secara online. Sistem ini dibangun menggunakan *framework* Laravel 9 dan basis data MySQL. Pada sistem ini pengguna dapat melihat persyaratan pendaftaran dan juga melakukan pendaftaran pada formulir yang sudah disediakan. Oleh karena itu, berdasarkan pemaparan diatas maka penelitian ini berjudul **“Pengembangan Sistem Pendaftaran Online Pada F-FDTL Berbasis Web”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, maka rumusan masalahnya adalah bagaimana membuat sistem berbasis web untuk menangani pendaftaran *online* pada F-FDTL yang dapat diakses oleh masyarakat umum.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang menjadi acuan dalam pengerjaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menampilkan informasi persyaratan dan formulir pendaftaran F-FDTL.
2. Pengguna atau calon F-FDTL dan admin dapat melakukan registrasi dan *login* terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman utama sistem.
3. Sistem dapat mengolah data calon anggota F-FDTL yang telah mendaftar.
4. Sistem dikembangkan menggunakan *framework* Laravel 9 dan basis data MySQL.
5. Sistem dapat menampilkan persyaratan dan hasil pendaftaran yang dapat dicetak maupun disimpan dalam bentuk PDF.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem berbasis web yang dapat menangani pendaftaran *online* pada F-FDTL yang dapat diakses oleh masyarakat umum.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam penilaian adalah sebagai berikut :

1. Membantu masyarakat untuk memperoleh informasi mengenai pendaftaran F-FDTL.
2. Membantu masyarakat yang hendak mendaftar sebagai personil F-FDTL.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan dari penelitian yang dilakukan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini menjelaskan tinjauan pustaka untuk membedakan penelitian ini dari penelitian yang sebelumnya dan dasar teori yang dibutuhkan dalam proses analisis pembuatan sistem.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi bahan/data dan peralatan yang dibutuhkan dalam proses analisis dan pembuatan sistem, prosedur dan pengumpulan data penelitian, serta analisis dan perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi implementasi dan uji coba sistem yang membahas implementasi dari metode yang digunakan, kelebihan dan kekurangan yang diperoleh, serta pembahasan kajian/bahasan tentang hasil pengujian yang diperoleh dari penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah, dan saran yang perlu dilanjutkan atau direalisasikan.