



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.1 Latar Belakang Masalah

PT Primatama Teknologi Solusindo merupakan sebuah perusahaan *startup* yang bergerak di bidang pembuatan aplikasi, manajemen aplikasi, *outsourcing*, dan konsultasi yang telah berdiri sejak 2017 (PT Primatama Teknologi Solusindo, 2019). Salah satu aplikasi yang sedang dibangun oleh PT Primatama Teknologi Solusindo adalah sebuah aplikasi berbasis *web* untuk penandatanganan dokumen secara *digital* yang bernama PrimeSign. Pembuatan PrimeSign bertujuan untuk membantu mempersingkat proses penyerahan dan penandatanganan dokumen, menghindari adanya dokumen yang tidak terbaca setelah diserahkan, dan menghindari pemalsuan dokumen.

PrimeSign merupakan aplikasi penandatanganan dokumen secara *digital* berbasis *web* yang ditujukan untuk mempermudah proses pembuatan permintaan, pemeriksaan, penyerahan, pelacakan dan penandatanganan dokumen. Aplikasi ini menyediakan fitur untuk membaca dokumen sehingga penerima dapat terlebih dahulu membaca serta memeriksa dokumen yang akan ditandatangani. Selain itu, fitur untuk pelacakan melalui pemberian notifikasi dapat membantu baik pihak pengirim maupun penerima untuk mengetahui kondisi dari dokumen yang diserahkan. Baik pengirim dan penerima dapat diberikan notifikasi mengenai keadaan dokumen melalui *e-mail* dan/atau SMS terautomasi yang dikirim oleh sistem kepada pengirim maupun penerima dokumen.

Selain itu, baik untuk melakukan validasi pengguna maupun dokumen, untuk aplikasi PrimeSign ini, PT Primatama Teknologi Solusindo telah bekerja sama dengan Peruri (Perusahaan Umum Percetakan Uang Republik Indonesia) untuk tujuan melakukan validasi data, baik berupa data pengguna (non-administrator) ataupun data dokumen yang diberikan melalui aplikasi PrimeSign.

Hasil dari kerja magang yang telah dilakukan kali ini adalah pembuatan modul Akun yang dimana terdiri dari submodul *Login*, *Register*, *Forget Password*, *Profile*, dan *Change Password*. Submodul *Login* berfungsi agar pengguna dapat melakukan akses ke dalam aplikasi menggunakan akun yang telah didaftarkan. Submodul *Register* berfungsi untuk mendaftarkan pengguna ke aplikasi menggunakan data yang dimiliki oleh pengguna. Submodul *Forget Password* digunakan untuk mengganti kata sandi jika pengguna lupa kata sandi yang digunakan untuk mengakses akun melalui halaman *Login*. Submodul *Profile* berfungsi untuk melihat dan memodifikasi data milik pengguna yang telah didaftarkan baik berupa data yang telah didaftarkan melalui *Register* maupun berupa foto Kartu Tanda Kependudukan (KTP), foto wajah, tanda tangan, dan tulisan inisial (atau paraf). Submodul *Change Password* berfungsi untuk mengganti kata sandi yang digunakan oleh akun.

1.1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang telah didapatkan selama masa perkuliahan serta mendapat pengalaman mengenai dunia kerja di bidang IT.

Tujuan dari kerja magang adalah untuk merancang dan membangun submodul *Login, Register, Forget Password, Profile, dan Change Password* untuk aplikasi PrimeSign.

1.1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dimulai pada tanggal 17 Juni 2019 – 16 Agustus 2019. Pelaksanaan kerja magang dilakukan sesuai dengan jam kerja PT Primatama Teknologi Solusindo, yaitu 08.00 – 17.00 WIB.

Kerja magang dilakukan di PT Primatama Teknologi Solusindo yang berlokasi di Chase Plaza Lt. 8, Jl. Jendral Sudirman Kav. 21, Jakarta Selatan 12920. Namun, dimulai tanggal 12 Agustus 2019, jam kerja disesuaikan dengan jadwal perkuliahan.