

ABSTRAK

Teknologi telekomunikasi sudah menjadi kebutuhan oleh semua orang, di Indonesia sendiri teknologi telekomunikasi masih terus dikembangkan untuk kemajuan bidang telekomunikasi di dalam negeri. Dalam hal industri telekomunikasi selalu dikembangkan banyak inovasi oleh para *engineer* yang berpengalaman dan diakui oleh industri. Banyak *engineer* sekarang yang diharuskan memiliki pengakuan profesi dari pihak industri.

PT Floatway Systems merupakan perusahaan yang bergerak dalam jasa pelatihan dan sertifikasi yang diperuntukkan bagi *engineer* telekomunikasi. Dalam hal sertifikasi dibutuhkan sertifikat yang disesuaikan dengan jumlah peserta, banyaknya jumlah peserta maka dikembangkanlah sebuah *website* yang memudahkan dalam penerbitan sertifikat bagi para peserta yang telah melaksanakan pelatihan dan sertifikasi dari setiap jenis pelatihan. Sertifikat yang diterbitkan berupa sertifikat elektronik (e-sertifikat) yang mengikat identitas dari penyelenggaranya yaitu PT Floatway Systems sendiri.

Pengembangan *website* ini bertujuan memudahkan penerbitan sertifikat, meminimalisir keterlambatan dalam hal penerbitan sertifikat bagi peserta pelatihan dan sertifikasi. Pengembangan *website* ini menggunakan *framework* Laravel yang bertujuan untuk membangun *website* dengan mudah dan terorganisir, Laravel merupakan *framework* pengembangan dari PHP yang *up-to-date* yang banyak dikenal oleh web developer saat ini. Dari hasil pengujian pengembangan *website* ini diharapkan memberikan kemudahan dalam meminimalisir waktu dalam penerbitan sertifikat dan meningkatkan kepercayaan bagi para pengguna layanan di PT Floatway Systems.

Kata Kunci: *Sertifikat elektronik, website, laravel*