



## RINGKASAN

HANGGIT AGENG SURYANTI. Pengembangan Modul Administrator dan Klien pada *Website Tanya Notaris* di PT Semesta Inovasi Nusantara. *Development of the Administrator and Client Modules on Tanya Notaris Website at PT Semesta Inovasi Nusantara*. Dibimbing oleh FALDIENA MARCELITA.

PT Semesta Inovasi Nusantara merupakan perusahaan *startup* yang berfokus pada penawaran jasa dibidang multimedia dan *digital services* yang didirikan pada tahun 2020. Salah satu klien yang sedang bekerja sama dengan PT Semesta Inovasi Nusantara yakni PT Tanya Notaris dengan melakukan pengembangan *website* bernama Tanya Notaris. Pembuatan *website* pernah dibuat sebelumnya namun dilakukan pengembangan karena dari segi tampilan pengguna, fungsi serta pengkodean belum usai, maka dilakukan pengembangan *website*.

Pengerjaan *website* ini menggunakan framework Laravel versi 8 dengan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page*), CSS (*Cascading Style Sheets*), HTML (*Hypertext Markup Language*), dan JS (*Java Script*) serta menggunakan database engine MySQL sebagai *database*.

Pengerjaan sistem ini menggunakan metode *extreme programming*. Metode ini diawali dengan *planning*, *desain*, *coding* dan *testing*. Perancangan sistem meliputi deskripsi sistem, pembuatan kebutuhan fungsional, pembuatan *use case diagram*, pembuatan *activity diagram*, serta pembuatan *class diagram*. Pengujian sistem dilakukan secara *black box*. Pengujian *black box* merupakan suatu metode untuk melakukan pengujian suatu sistem untuk melihat dari sisi sudut pandang pengguna. Pada tahap akhir dilakukan pengujian penerimaan bersama dengan pihak PT Semesta Inovasi Nusantara, untuk melihat sistem yang dibuat telah sesuai dengan yang dibutuhkan.

Kata Kunci: *Extreme Programming*, Laravel versi 8.83.5, PT Semesta Inovasi Nusantara, Tanya Notaris, *Website*.