



## RINGKASAN

GILANG PANGESTU. Pembuatan Modul Backend Sistem Informasi Sasaran Kinerja Pegawai di Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB. *Backend Module Development of Employee Performance Goals Information System at Tropical Biopharmaca Research Center IPB*. Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH.

Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB hingga saat ini sedang mengerjakan pengembangan biofarmaka, konservasi sumber daya alam, mengusulkan kebijakan dan regulasi bioprospektif. Semua kegiatan tersebut membutuhkan rencana dan strategi agar semua komponen sumber daya manusia dari tingkat atas hingga ke bawah memiliki komunikasi dan kinerja yang baik. Namun dalam praktiknya, beberapa kegiatan masih tergolong manual seperti perencanaan SKP dan *reporting*. Dengan demikian, perlu dibuat sebuah aplikasi berbasis web yang bernama Sistem Informasi Sasaran Kinerja Pegawai (SISKP).

Pembuatan modul *backend* SISKP ini menggunakan metode Prototype. Metode ini merupakan sebuah kerangka kerja di mana *developer* dapat menyelesaikan kebutuhan umum *client*. Metode ini terdiri atas beberapa tahapan beserta kegiatannya. Kegiatan tersebut terdiri atas komunikasi, perencanaan cepat, pemodelan perancangan cepat, pembuatan *prototype*, penyebaran, pengiriman dan umpan balik. Pembuatan modul *backend* SISKP ini menggunakan *framework* Laravel. Alur kerja *backend* diawali dengan analisis *use case diagram*, analisis *table relationship*, perancangan *database*, pembuatan fungsi pada *model* dan integrasi sistem.

Kata kunci : laravel, metode prototipe, sistem informasi sasaran kinerja pegawai.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.