

ABSTRAK**PENERAPAN MODEL VIEW CONTROLLER (MVC) PADA
SISTEM PENGOLAH DATA FISIK BERBASIS WEB**

Oleh:

Anugrah Bintang Kamulyan

15102009

Developer web saat ini sudah sangat pesat berkembang. Rata – rata developer web saat ini telah menggunakan atau menerapkan Model *View Contoller* atau yang biasa kita sebut MVC. Kelebihan MVC terletak pada fungsinya yang dapat memisahkan sebuah aplikasi menjadi beberapa tiap modul. Hal ini tentu memudahkan programmer dalam menyelesaikan modulnya tanpa mengganggu modul lain. Kelebihan MVC selanjutnya yaitu pada kemudahannya saat mengkompilasi pekerjaan dengan rekan setim. Keuntungan MVC lainnya yaitu *Reusable* (Dapat Digunakan Ulang) serta *Portable* (Mudah Dipindahkan). *Laravel* juga termasuk *framework* yang sangat populer dikalangan para *developer web*. Hasil dari pembuatan sistem tersebut telah diterima dengan baik oleh Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jakarta dan Banten. Dengan dibuatnya sistem dengan penerapan MVC menggunakan framework laravel, telah membantu dan mempermudah pihak Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jakarta dan Banten dan pihak Satuan kerja dalam meningkatkan produktivitas pekerjaan.

Kata Kunci: Balai Teknik Perkeretaapian, *Laravel*, Satuan Kerja, MVC.