

ABSTRAK

Pengukuran adalah hal yang mendasar bagi setiap disiplin rekayasa, tidak terkecuali rekayasa teknik perangkat lunak (*software engineering*). Dengan pengukuran, dapat diperoleh informasi terkait suatu objek atau produk melalui mekanisme evaluasi secara objektif. *Software metrics* mengacu pada berbagai pengukuran untuk perangkat lunak.

Web application framework merupakan sebuah kerangka perangkat lunak yang dirancang untuk membantu pembangunan web dinamis, aplikasi web, *web services*, dan *web resources*. Laravel merupakan salah satu dari beberapa framework web yang ada saat ini.

Dalam tugas akhir ini dibangun aplikasi web Jurnal Logic menggunakan framework Laravel, kemudian dilakukan pengukuran *software metric* terhadap aplikasi web tersebut menggunakan tools Php Depend dan Php Metric. Dari penelitian ini didapatkan bahwa nilai *efficiency*, *complexity*, *understandability*, *reusability*, dan *maintainability* produk dapat ditingkatkan dengan membuat subclass, memisahkan fungsi kedalam kelas secara spesifik, membuat algoritma yang lebih sederhana, dan menambahkan komentar pada kode.

Kata Kunci: *Software metrics*, *Web Application Framework*, Laravel