

ABSTRAK

PERBANDINGAN *FRAMEWORK* ANGULAR DAN VUE UNTUK PENGEMBANGAN APLIKASI *FRONTEND* MENGGUNAKAN SKEMA *METODE METRIC OBJECT ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING*

*Comparison Of Angular And Vue Framework For
Frontend Application Development Using Metric
Object Oriented Software Engineering Schemes*

Oleh
Aryandhi Arief Windiarto
18312229

Semakin meningkatnya keinginan manusia untuk lebih produktif diberbagai bidang terutama teknologi dan bisnis menjadi motivasi para penggiat teknologi dalam hal ini meliputi profesi *software engineer* untuk terus berinovasi, mengembangkan teknologi dalam bidang pemrograman khususnya bahasa pemrograman dan kerangka kerja (*framework*). Dalam pemrograman *framework* menjadi hal penting untuk membantu mendesain logika dan alur program. Serta pada pelaksanaannya *framework* bergantung dari kebiasaan programmer dan *output user* yang diinginkan. Menyadari kondisi ini tentu sangat rentan bila suatu *framework* dipilih secara subjektif tanpa memahami lebih dalam kebutuhan dan keberlangsungan *maintenance* aplikasi yang ingin dibangun.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang menjadi pertimbangan saat pengambilan keputusan dalam pemilihan *framework* yang akan digunakan pada suatu tim *development*. Pada penelitian ini kita akan membandingkan sejauh mana keunggulan dari *framework* Angular dan Vue dengan menggunakan metode *Metric Object Oriented Software Engineering (MOOSE)* untuk mendapatkan properti kualitas dan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* untuk menentukan bobot *metric*. Sehingga nantinya tim *development* dapat menentukan pilihan terhadap suatu *framework* secara objektif berdasarkan bobot dari setiap properti kualitas yang divisualisasikan dalam bentuk presentase.

Kata Kunci: *Framework, Metric Object Oriented Software Engineering, AHP*