

ABSTRAK

Untuk menghasilkan website berkualitas baik, pengembang harus menggunakan praktek rekayasa website yang benar, salah satunya dengan memperhatikan layer rekayasa perangkat lunak. Kakas yang merupakan salah satu layer rekayasa perangkat lunak terus mengalami perkembangan tiap waktunya. Agar tidak tertinggal dengan perkembangan kakas terkini, dibutuhkan suatu metode untuk memahami penggunaan kakas pengembangan website.

Salah satu kakas terkini yang diakui performanya adalah Node.js. Untuk mengetahui manfaatnya, Node.js akan coba dieksplorasi untuk menghasilkan perangkat lunak berkualitas baik. Kegiatan eksplorasi node.js akan mengacu kepada atribut faktor kualitas McCall (diantaranya reusability, maintainability dan portability). Seiring berjalannya kegiatan eksplorasi, perancangan dan implementasi website toko online akan diterapkan dengan node.js sehingga hasil dari ekplorasi dapat lebih dirasakan manfaatnya.

Diharapkan, pengetahuan dari hasil eksplorasi Node.js dapat membantu dalam pembangunan toko online berkualitas baik.

Kata kunci : eksplorasi node.js, layer kakas rekayasa perangkat lunak, faktor kualitas McCall, toko online