

ABSTRAK

PT. Astha Cipta Properti memasarkan properti di Jakarta Selatan menggunakan aplikasi Qirby dan membutuhkan *website* admin untuk mempermudah pengelolaan data. Dalam pembuatan *website* sering menghadapi masalah kualitas kode yang sulit dipelihara karena banyaknya baris kode. Penelitian ini menerapkan metode *Atomic Design*, yang meliputi lima tahapan (*Atoms, Molecules, Organisms, Templates, Pages*), untuk memperbaiki struktur dan pemeliharaan kode. Analisis menggunakan SonarQube menunjukkan bahwa sebelum penerapan *Atomic Design*, terdapat 14 masalah terkait pemeliharaan kode. Setelah penerapan, jumlah masalah meningkat menjadi 83. Namun, jumlah baris kode berkurang, yang menunjukkan adanya perbaikan dalam struktur dan pengorganisasian kode dalam pengurangan jumlah baris kode.

Kata kunci: *Atomic Design, website, SonarQube, pemeliharaan kode, kualitas kode*