

## **ABSTRAK**

Pada proyek akhir ini akan dibuat “Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Modifikasi Mobil” yang diimplementasikan dalam sebuah aplikasi berbasis web dan kemudian akan dikenal sebagai Xtreme Tuning Online. Perangkat lunak ini pembuatannya ditujukan untuk membantu seorang pengunjung situs yang ingin memodifikasi mobilnya.

Banyak pengunjung yang awam akan modifikasi sehingga kebingungan ketika menentukan part-part apa saja yang harus dibeli, sehingga dibutuhkanlah website yang dapat membantu pengambilan keputusan dalam pemilihan part modifikasi mobil. Dengan begitu pengunjung situs dalam hal ini adalah penyuka modifikasi mobil dapat mengetahui part-part yang dapat dibeli sesuai dengan tipe modifikasi yang diinginkan dan juga sesuai dengan kondisi keuangan yang dimilikinya.

Hasil yang diharapkan setelah terbentuknya Xtreme Tuning Online ini adalah terciptanya sebuah website yang dapat memenuhi keinginan pengunjung situs yang kebanyakan awam akan modifikasi dalam pemilihan part modifikasi mobil. Model yang dipakai dalam pembangunan perangkat lunak ini adalah model terstruktur dalam membangun sebuah perangkat lunak yang progresnya dimulai dari software requirements analysis, design, coding, dan testing. Dan model yang digunakan dalam pengambilan keputusan adalah model AHP dan diimplementasikan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan mysql sebagai media penyimpanan datanya.

*Kata kunci : Modifikasi, AHP, PHP, MySQL*