

**PERANCANGAN SITEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMILIHAN TIPE LAPTOP DENGAN METODE
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) BERBASIS WEB**

Fiqih Mohamad Rahmadhan

Abstrak

Banyaknya merek dan tipe laptop saat ini menyulitkan masyarakat untuk menentukan pilihannya . Penelitian ini dibuat untuk membuat sebuah aplikasi berbasis web yang fungsinya untuk membantu calon pembeli (*user*) dalam memilih laptop. Aplikasi ini dibuat menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process*. Masyarakat dalam aktivitas pekerjaannya kini tidak lepas dari laptop, laptop membantu dan memudahkan masyarakat untuk menyelesaikan pekerjaannya maupun menjadi sumber informasi kesehariannya. Kini laptop tidak hanya berfungsi untuk menulis ataupun membaca saja, dewasa ini laptop memiliki beberapa spesifikasi seperti untuk desain grafis, *gaming*, dan untuk multimedia lain seperti video editing. Sistem ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan untuk databasenya menggunakan Mysql. Penggunaan teknologi sebagai sumber informasi untuk menentukan pilihan sangatlah diperlukan, oleh karena itu aplikasi ini dibangun dengan sedemikian rupa, sehingga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Aplikasi ini menjelaskan tentang daftar spesifikasi laptop itu sendiri dan juga menu pemilihan laptop yang berisi spesifikasi, merek, dan harga laptop.

Kata kunci : Laptop, Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process* (AHP), Website.

**DESIGNING DECISION SUPPORT SYSTEM OF LAPTOP TYPE
SELECTION USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS
(AHP) METHOD IN WEB-BASED**

Fiqih Mohamad Rahmadhan

Abstract

The amount of laptop types and brands nowadays are quite difficult for people to choose. This research was made to produce an application based on web which functioned to help a possible user in choosing their laptop. This application was built with Analytical Hierarchy Process method. In the society, lots of activities can not be detached from laptops. Laptop helps and simplifies society's life in getting their tasks done and giving informations. In this era, laptop is not only used to write or read. Some particular laptops are also facilitated by graphic design, gaming, or video editing abilities and more. These systems are performed with programming language PHP, and Mysql for the data base. Using technology as a resource of information to decide options is really needed. Therefore, this app was built in hope that this can be useful for society. This application explains about specifications list and also laptop choosing menu including laptops' specifications, brands, and prices.

Keywords : *Laptop, Desicion Support System, Analytical Hierarchy Process (AHP), Website*