

---

---

## ABSTRAK

Telepon Seluler (Ponsel) merupakan salah satu media komunikasi yang sedang berkembang pesat dan banyak digunakan di kalangan masyarakat umum. Tidak semua orang mengetahui tentang kekurangan dan keunggulan yang ada pada suatu jenis ponsel. Banyak konsumen awam yang akan membeli ponsel merasa kebingungan untuk menentukan suatu ponsel yang sesuai dengan kriteria-kriteria yang diinginkan. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu konsumen dalam mengambil keputusan untuk membeli ponsel yang sesuai dengan apa yang mereka inginkan, dan jenis ponsel yang sesuai dengan kriteria-kriteria tersebut. Dikarenakan masalah tersebut, maka pada proyek akhir ini dibuat suatu Sistem pendukung Pengambilan Keputusan Pemilihan Ponsel dengan Metode SMART dengan berbasis web yang kemudian dikenal dengan nama Buyer's guide Online. User yang mengakses aplikasi ini antara lain konsumen yang membutuhkan informasi mengenai ponsel jenis apa yang seharusnya dipilih yang sesuai dengan kriteria-kriteria mereka. Pada sistem yang dibangun, user disediakan alternatif dalam memilih kriteria yang sesuai, kemudian sistem akan mengolah dan memberikan alternatif ponsel yang sesuai dengan kriteria pilihan user. Sistem ini menggunakan model terstruktur dimana dalam membangun sebuah perangkat lunak yang progresnya dimulai dari software requirements, analysis, design, coding, dan testing. Sedangkan model yang digunakan adalah SMART (*Simple Multi-Attribute Rating Technique*) dan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai media penyimpanan data.

**Kata Kunci :** *Pemilihan Ponsel ,SMART, PHP, MySQL*