

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SMARTPHONE DENGAN MENERAPKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA TOKO MRA PONSEL

NAMA : Cindy Hestu Anggela

NO.BP : 18101152610395

JURUSAN : Sistem Informasi

DOSEN : 1. Rini Sovia, S. Kom, M. Kom

PEMBIMBING

2. Fajrul Islami, S. Kom, M. Kom

Kebanyakan orang bingung memilih *smartphone* yang sesuai dengan keinginannya, hal ini disebabkan karena konsumen di hadapkan dengan banyak *smartphone* dari berbagai merek dan spesifikasi, memilih *smartphone* yang tepat sesuai dengan setiap kebutuhannya tidaklah mudah, karena perbandingan harga, spesifikasi dan bentuk dari *smartphone* tersebut pada setiap merek sangat bersaing serta setiap merek *smartphone* memiliki fitur-fitur yang berbeda. Dibutuhkan suatu keputusan sebelum memutuskan untuk memberikan rekomendasi *smartphone* kepada konsumen dengan cara menerapkan 6 kriteria yaitu Harga, RAM, *Proccessor*, *Camera*, *Memory*, Layar dan Baterai. Untuk mendukung proses pemilihan rekomendasi *smartphone* dengan mengutamakan 6 kriteria, digunakanlah suatu metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dalam merekomendasikan *smartphone* sesuai dengan keinginan, kebutuhan dan kemampuan konsumen, pembangunan perangkat lunak tersebut menggunakan pemodelan *UML*, sedangkan implementasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Database MySQL*.

Kata Kunci : Pemilihan, *Smartphone*, *AHP*, *PHP*, *MySQL*, *UML*.