

ABSTRAK

Salah satu kendala dalam memilih alat komunikasi selular adalah banyaknya model yang bervariasi dan pilihan harga yang tersedia. Untuk memudahkan pemilih atau calon pembeli dalam membeli handphone maka dilakukan penelitian untuk membuat suatu program yang dapat membantu mempermudah pengguna dalam memilih *handphone*,

Metodologi yang digunakan adalah metode *Waterfall*, suatu metodologi pengembangan perangkat lunak yang mengusulkan pendekatan kepada perangkat lunak sistematis dan sekuensial yang mulai pada tingkat kemajuan sistem pada seluruh analisis, *design*, kode, pengujian dan pemeliharaan. Pengembangan aplikasi ini menggunakan perangkat lunak pendukung yaitu Delphi 7 dan Microsoft Access 2007 untuk sistem databasenya.

Sistem ini menerima input berupa data variabel murah, sedang dan mahal. Sedangkan output dari sistem ini berupa *handphone* hasil rekomendasi. Dengan adanya perangkat lunak ini akan lebih mempermudah pembeli untuk mendapatkan *handphone* yang sesuai dengan kriteria atau kebutuhan.