

ABSTRAK

Handphone adalah salah satu alat komunikasi yang penting pada saat sekarang ini. Memiliki handphone bagi sebagian besar kalangan masyarakat pada saat ini bagaikan suatu hal yang pokok dimana dapat membantu mereka dalam berkomunikasi. Oleh karena itu, para produsen handphone berlomba-lomba untuk menciptakan handphonedengan keunggulan dan kelebihan yang berbeda sehingga dipasaran jumlah handphone ini sangat banyak dan bervariasi. Disamping adanya beragam pilihan tersebut, para konsumen juga dihadapkan dengan banyaknya kriteria yang berpengaruh dalam menentukan pilihan handphone misalnya harga, warna, desain, platform dan kelengkapan lainnya. Untuk mengatasi masalah tersebut maka pada skripsi ini akan dibuat suatu aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan handphone menggunakan metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) dengan sebuah aplikasi program Microsoft Visual Studio 2010 dan database SQL Server 2008, yang diharapkan dapat membantu calon pembeli handphone dalam menentukan pilihan secara tepat dari beberapa alternatif pilihan yang ada.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan pemilihan handphone dengan metode SMART, menggunakan aplikasi program Microsoft Visual Studio 2010 dan database SQL Server 2008.

ABSTRACT

Mobile is one of the important communication tools at the present time. Having a mobile phone for most of the society at this time is like a basic thing which can help them in communicating. Therefore, the producers of mobile phones are competing to create handphones with advantages and different advantages so the market number of mobile phones is very much and varied. In addition to the various choices, consumers are also faced with the many criteria that influence the choice of mobile phones such as price, color, design, platform and other completeness. To solve this problem, in this thesis will be made an application of decision support system of mobile phone using Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method with application of Microsoft Visual Studio 2010 and SQL Server 2008 database, which is expected to petrified mobile phone buyer in determining The exact choice of several alternative options available.

Keywords: Mobile voting decision support system with SMART method, using Microsoft Visual Studio 2010 application program and SQL Server 2008