

ABSTRAK

Dalam perkembangan teknologi sekarang ini banyak berkembang berbagai jenis *handphone*, yang bermula dari *handphone* hanya dapat untuk menelpon saja dan sekarang *handphone* bisa digunakan dalam berbagai macam kebutuhan, seperti mendengarkan music, internet, foto, serta dalam menunjang berbisnis.

Banyak masalah dihadapi oleh banyak orang saat ini dalam memutuskan pembelian *handphone*, yaitu dalam memilih type, fasilitas-fasilitas dari banyak *handphone* dan juga yang paling penting adalah harga dari *handphone* yang akan dibeli apakah cukup memadai dengan fasilitas yang terdapat dalam *handphone* tersebut, banyak dari sebagian orang, merasa kecewa bila salah memilih *handphone*, oleh karena itu penulis merasa perlu untuk mengusulkan solusi berupa program pengambilan keputusan yang dapat memberikan solusi kepada seseorang dalam pengambilan keputusan pembelian *handphone*.

Penerapan pengambilan keputusan yang diusulkan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi para konsumen dalam penentuan pembelian *handphone*. Hasil dari perancangan program ini adalah konsumen dapat memilih dari berbagai Kriteria-kriteria yang konsumen inginkan, yang mana kriteria-kriteria tersebut memiliki nilai yang tidak pasti. Sedangkan dalam database yang tersedia adalah data yang bernilai pasti, oleh karena itu dalam menangani kriteria-kriteria yang bernilai tidak pasti tersebut kita dapat menggunakan logika fuzzy, dalam proses mencari *handphone* yang sesuai dengan keinginan.

Dalam pembuatan program pengambilan keputusan ini penulis menggunakan pemrograman VB.06 dan dengan menggunakan database SQL.

Kata kunci : *Handphone, Fuzzy, VB.06, Database SQL*