

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN APLIKASI  
PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN  
PRIORITAS PENJUALAN *HANDPHONE* DENGAN  
METODE *FUZZY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS***

NPM: 1231030  
Louis Sudin

**INTISARI**

Penentuan suatu barang yang menjadi prioritas penjualan dalam suatu perusahaan merupakan suatu hal yang sangat penting dalam proses penjualan pada perusahaan tersebut. Penentuan prioritas penjualan barang merupakan salah satu permasalahan dasar yang dihadapi oleh perusahaan-perusahaan besar dimana tidak jarang perusahaan-perusahaan tersebut melakukan penentuan prioritas penjualan barang tanpa ada kriteria-kriteria yang tetap. Pengembangan aplikasi pendukung keputusan ini menggunakan metode pembobotan *Fuzzy Analytic Hierarchy Process* (FAHP). Metode ini merupakan metode berbasis Logika *Fuzzy* dan perhitungan AHP yang menerapkan rata-rata terbobot untuk menghitung prioritas dari barang yang akan dijual sebagai hasil akhirnya. Aplikasi pendukung keputusan penentuan prioritas penjualan produk dengan metode FAHP menghasilkan suatu aplikasi yang dapat menentukan barang yang diprioritaskan untuk dijual yang dapat membantu pengguna dalam pembuatan keputusan.

**Kata Kunci:** Aplikasi Pendukung Keputusan, *Fuzzy Analytic Hierarchy Process*.