

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

NPM: 1231030
Louis Sudin

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Batasan masalah	2
1.4 Tujuan penelitian	3
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5

2.2	Landasan teori	6
2.2.1	Pengertian Sistem.....	6
2.2.2	Pengertian Sistem Informasi	8
2.2.3	<i>Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)</i>	8
2.2.4	Bahasa Perprograman <i>VB.NET</i>	12
2.2.5	<i>Flowchart</i>	13
2.2.6	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
2.2.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.2.8	<i>Object Oriented Programming</i>	16
2.2.9	<i>Database</i>	17
2.2.10	<i>Database Management System (DBMS)</i>	17
2.2.11	<i>SQL SERVER 2012</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Alur penelitian.....	19
3.2	Analisis permasalahan.....	21
3.2.1	Analisis sistem yang sedang berjalan.....	21
3.2.2	Analisis strategi pemecahan masalah.....	21
3.3	Perancangan sistem	22
3.3.1	Tahapan dalam metodologi pengembangan sistem.....	22
3.3.2	Perancangan sistem baru.....	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Implementasi	31
4.1.1	<i>System Interface</i>	31
4.2	Pembahasan	36
4.2.1	Pengujian Analisa FAHP	36
4.2.2	Pengujian Efektifitas Metode FAHP.....	52
BAB V PENUTUP.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran	55
Daftar Pustaka.....		56