

DAFTAR ISI

ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	2
1.3. Pokok Permasalahan.....	3
1.4. Tujuan Magang dan Tugas Akhir.....	4
1.5. Alokasi Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. <i>Processor</i>	7
2.2. RAM.....	8
2.3. <i>CPU usage</i>	9
2.4. Processing Power	9
2.5. CPUID CPU-Z	10
2.6. Faronics Profilers	11
2.7. Intel Vtune.....	12

2.8.	SPSS/PASW	12
2.9.	Metodologi Penelitian Eksperimental	13
2.10.	Fisher's LSD.....	17
BAB III GAMBARAN UMUM ISD UPH DAN PELAKSANAAN MAGANG		20
3.1.	Profil ISD UPH	20
3.1.1.	Struktur Organisasi ISD UPH	23
3.1.2.	Visi dan Misi ISD UPH	23
3.2.	Posisi Pemegang	24
3.3.	Tinjauan Sistem Berjalan	24
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS		26
4.1.	Mekanisme Pengumpulan Data	26
4.2.	Perancangan Basis Data	31
4.3.	Unit Analisis, Faktor Pengaruh, dan Mekanisme Pengambilan Data	35
4.4.	Pengukuran Parameter.....	38
4.5.	Analisis	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1.	Kesimpulan.....	53
5.2.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN A		A-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>general</i> dari sebuah proses atau sistem.....	14
Gambar 3.1 Topologi Jaringan UPH.....	23
Gambar 3.2 Struktur Organisasi ISD	23
Gambar 4.1. Relasi <i>database</i>	32
Gambar 4.2 Tampilan Awal Intel Vtune.....	39
Gambar 4.3 <i>New Project</i> Intel Vtune	40
Gambar 4.4 <i>Sampling Wizard Configuration 1</i>	41
Gambar 4.5 <i>Sampling Wizard Configuration 2</i>	42
Gambar 4.6 <i>Sampling Wizard Configuration 3</i>	42
Gambar 4.7 <i>Sampling Wizard Configuration 4</i>	43
Gambar 4.8 <i>Advance Activity Configuration</i>	44
Gambar 4.9 <i>Configure Sampling(General)</i>	45
Gambar 4.10 <i>Configure Sampling(Event Ratio)</i>	46
Gambar 4.11 <i>Configure Sampling(Events)</i>	47
Gambar 4.12 <i>Edit Event Menu</i>	48
Gambar 4.13 Intel Vtune <i>Main screen</i>	48
Gambar 4.14 Contoh tampilan aplikasi VTune.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Magang	5
Tabel 4.1 Struktur data CPU-Z.....	27
Tabel 4.2 Struktur data Faronics	28
Tabel 4.3 tbl_main.....	33
Tabel 4.4 tbl_prosesor	33
Tabel 4.5 tbl_spd	34
Tabel 4.6 tbl_installed	35
Tabel 4.7 tbl_swused.....	35
Tabel 4.8. Unit analisis.....	36
Tabel 4.9 Aktivitas faktor pengaruh <i>software</i> pada saat percobaan	38
Tabel 4.10 <i>Sum of Squares</i> dan <i>F-test</i>	50
Tabel 4.11 Signifikan <i>Hardware</i>	51
Tabel 4.12 Signifikan <i>Software</i>	52