

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1. Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.1. Tujuan DSS	6
2.1.2. Fase-Fase Pengambilan Keputusan	8
2.1.3. Karakteristik dan Kapabilitas Sistem Pendukung Keputusan	9
2.1.4. Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan	11
2.2. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	13
2.2.1. Langkah-Langkah <i>Analytical Hierarchy Process</i>	14
2.2.2. Prinsip-Prinsip <i>Analytical Hierarchy Process</i>	15
2.2.3. Kelebihan AHP.....	16

BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Desain Penelitian	18
3.2. Metode Penelitian	19
3.2.1. Metode Pengumpulan Data	19
3.2.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	19
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	21
3.3.1. Alat Penelitian	21
3.3.2. Bahan Penelitian	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Analisa Sistem	22
4.1.1. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	23
4.1.2. Analisa Sistem Baru	28
4.2. Penghitungan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i>	29
4.3. Pengembangan Perangkat Lunak	40
4.3.1. Analisis Perangkat Lunak	40
4.3.2. Perancangan Sistem	43
4.3.3. Implementasi	49
4.3.4. Pengujian Perangkat Lunak	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel	
2.1. Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan.....	16
4.1. Nilai <i>Display</i>	30
4.2. Nilai <i>Processor</i>	30
4.3. Nilai <i>Storage</i>	30
4.4. Sampel Alternatif <i>Notebook</i>	31
4.5. Perbandingan Berpasangan Kriteria Pemilihan <i>Notebook</i>	32
4.6. Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Pemilihan <i>Notebook</i>	33
4.7. Nilai <i>Display</i> Alternatif <i>Notebook</i>	36
4.8. Nilai <i>Processor</i> Alternatif <i>Notebook</i>	37
4.9. Nilai <i>Storage</i> Alternatif <i>Notebook</i>	37
4.10. Normalisasi Harga.....	39
4.11. Perbandingan Keuntungan dan Harga.....	39
4.12. Pengurutan Hasil Penghitungan Perbandingan Keuntungan dan Harga	40
4.13. Kebutuhan Fungsional.....	40
4.14. Kebutuhan Non-Fungsional.....	41
4.15. Kebutuhan Data	41
4.16. Kebutuhan Perangkat Lunak Pendukung	42
4.17. Kebutuhan Pengguna.....	42
4.18. Kamus Data <i>Notebook</i>	44
4.19. Kamus Data Prioritas	44
4.20. Kamus Data Bobot Kriteria	44
4.21. Tabel Data <i>Notebook</i>	47
4.22. Tabel Bobot Kriteria.....	47
4.23. Tabel Master <i>Display</i>	47
4.24. Tabel Master <i>Processor</i>	47
4.25. Tabel Master <i>Storage</i>	48

4.26. Implementasi Modul Program Data <i>Notebook</i>	52
4.27. Implementasi Modul AHP.....	52
4.28. Hasil Pengujian	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	
2.1. Fase Pengambil Keputusan.....	8
3.1. Desain Penelitian	18
3.2. Model Sekuensial Linear	20
4.1. Hierarki Pemilihan <i>Notebook</i> I	32
4.2. Hierarki Pemilihan <i>Notebook</i> II.....	36
4.3. Hierarki Pemilihan <i>Notebook</i> III	38
4.4. DFD Level 0 SPK Pemilihan <i>Notebook</i> dengan Metode AHP	43
4.5. Rancangan Halaman Utama	48
4.6. Bobot Kriteria	49
4.7. Data <i>Notebook</i>	49
4.8. Master <i>Display</i>	49
4.9. Master <i>Processor</i>	50
4.10. Master <i>Storage</i>	50
4.11. Halaman Utama	50
4.12. Form Data <i>Notebook</i>	51
4.13. Nilai Eigen.....	51
4.14. Nilai <i>Benefit</i>	52