Daftar Isi

Lembar Pengesahan ..... **i**
Lembar Pernyataan ..... **ii**
Abstrak ..... **iii**
Kata Pengantar ..... **iv**
Daftar Isi ..... **vi**
Daftar Tabel ..... **viii**
Daftar Gambar ..... **xiii**
Bab 1 Pendahuluan **1**
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 4
1.4. Batasan Masalah 4
1.5. Sistematika Penulisan 4
Bab 2 Landasan Teori **7**
2.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan 7
2.2. Pengertian AHP (Analisis Hierarki Proses) 8
2.3. Aksioma-Aksioma AHP 9
2.4. Hierarki Tujuan 10
2.5. Penyusunan Matriks Perbandingan 13
2.6. Pengisian Matriks Perbandingan 14
2.7. Data Primer berdasarkan Kuesioner 15
2.8. Perhitungan Nilai Bobot 15
2.9. Sintesis Prioritas 20
2.10. Pengujian Konsistensi 20

2.11. Pengambilan Sampel 23

Bab 3 Kerangka Pemecahan Masalah 25

3.1. *Flowchart* Peneliti 25

3.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah Penelitian 26

Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data 31

4.1. Pengumpulan Data 31

4.1.1. Struktur Hierarki..... 31

4.1.2. Hasil Penyebaran Kuesioner 32

4.2. Pengolahan Data..... 36

4.2.1. Perhitungan Analytical Hierarcy Process (AHP) 36

4.2.1.1. Perhitungan perbandingan antara kriteria pada *level* 1 36

4.2.1.2. Perbandingan Antara Sub Kriteria pada *Level* 2 39

4.2.1.3. Perbandingan Antara Alternatif pada *Level* 3 48

4.2.1.4. Perhitungan Bobot Global 66

Bab 5 Analisis 73

5.1. Analisis Proses Penerapan Metode AHP dalam Pemilihan Display Layar 73

5.1.1. Analisis Level 1..... 73

5.1.2. Analisis Level 2..... 73

5.1.3. Analisis Level 3..... 74

5.1.4. Analisis Hasil Perhitungan Bobot Keseluruhan 75

5.2. Analisis Hasil Penerapan Metode AHP Terhadap Pemilihan Layar..... 76

Bab 6 Kesimpulan dan Saran 77

6.1 Kesimpulan..... 77

6.2. Saran..... 77