

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| Lembar Judul Skripsi | i |
| Lembar Persembahan | ii |
| Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi | iii |
| Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah | iv |
| Lembar Persetujuan dan Pengesahan Skripsi | v |
| Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| Abstraksi | ix |
| Daftar Isi | xi |
| Daftar Gambar | xiii |
| Daftar Tabel | xiv |
| Daftar Lampiran | xv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3. Maksud dan Tujuan | 2 |
| 1.4. Metode Penelitian..... | 3 |
| A. Observasi | 3 |
| B. Wawancara..... | 3 |
| C. Studi Pustaka..... | 4 |
| 1.5. Ruang Lingkup | 4 |
| 1.6. Hipotesis | 4 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|--|----|
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 5 |
| A. Sistem Informasi | 5 |
| B. Sistem Pendukung Keputusan..... | 6 |
| C. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> | 14 |
| D. Laptop | 19 |
| 2.2. Penelitian Terkait | 22 |

BAB III METODELOGI PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1. Tahapan Penelitian | 24 |
| 3.2. Instrumen Penelitian..... | 28 |
| 3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi, dan Sampel Penelitian | 30 |
| 3.4. Metode Analisis Data | 30 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 4.1. Struktur <i>Analytical Hierarchy Process</i> | 31 |
| 4.2. Hasil Pengumpulan data <i>Analytical Hierarchy Process</i> | 32 |
| 4.2.1. Data Perbandingan Antar Kriteria | 32 |
| 4.2.2. Data Alternatif Pemilihan Laptop | 36 |
| 4.2.3. Data Perbandingan Alternatif Pemilihan | |

| | |
|--|----|
| Laptop Berdasarkan Kriteria..... | 37 |
| 4.3 Hasil Pengolahan Data <i>Analytical Hierarchy Process</i> | 40 |
| 4.3.1 Penentuan Bobot Antar Kriteria..... | 40 |
| 4.3.2 Penentuan Bobot Antar Alternatif Berdasarkan Kriteria..... | 44 |
| 4.4 Perhitungan Hasil Pengolahan <i>Analytical Hierarchy Process</i> | 52 |
| 4.5 Hasil Pengolahan Data <i>Analytical Hierarchy Process</i> | 54 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1. Kesimpulan | 56 |
| 5.2. Saran..... | 57 |
| DAFTAR PUSTAKA | 58 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 59 |
| LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN | 60 |
| LAMPIRAN | 61 |