

**PEMERINGKATAN PAKAIAN TERLARIS DI CICI *FASHION* DENGAN  
AHP-SAW**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S-1)  
Program Studi Sistem Informasi**

**Disusun Oleh:**

**DICKY DIRJA PRIATNA  
20.22.0427**



**UNIVERSITAS ROYAL  
ASAHAN-SUMATRA UTARA**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pembimbing 1, Pembimbing 2 dan Kepala Program Studi menyatakan bahwa Skripsi dari:

**DICKY DIRJA PRIATNA**  
**20.22.0427**

Dengan judul:

**“PEMERINGKATAN PAKAIAN TERLARIS DI CICI  
FASHION DENGAN AHP-SAW”**

Telah diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan dalam Sidang Pertanggung jawaban Skripsi.

Kisaran, 17 February 2025

Disetujui oleh:

Pembimbing 1,



**Riki Andri Yusda, M.Kom**  
NIDN. 0114078503

Pembimbing 2,



**Wan Mariatul Kifti, SE., M.M**  
NIDN. 0114057302

Disahkan oleh.  
Kepala Program Studi,



**Nurwati, S.kom, M.kom**  
NIDN. 0101068701

## HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Tim Penguji, dan Rektor Universitas Royal menyatakan bahwa Skripsi dari:

**DICKY DIRJA PRIATNA**

**20.22.0427**

dengan judul :

**PEMERINGKATAN PAKAIAN TERLARIS DI CICI *FASHION*  
DENGAN AHP-SAW**

Telah selesai diujikan dan dinyatakan LULUS dalam Sidang Skripsi  
Universitas Royal  
Pada Tanggal **24 April 2025**

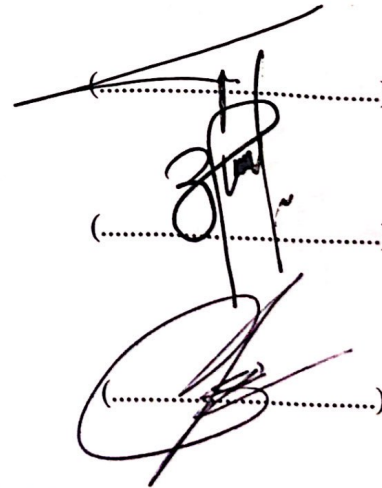
Oleh :

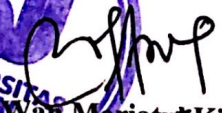
**TIM PENGUJI :**

**Dr. William Ramdhan, S.Kom., M.Kom**  
(Ketua Penguji)

**Nurwati, S.Kom., M.Kom**  
(Penguji 1)

**Sahren, M.Kom**  
(Penguji 2)



Disahkan Oleh:  
**Rektor Universitas Royal**  
  
**Ivan Mariatur Kifti, S.E., M.M**  
NIDN. 0114057302

Disetujui Oleh:  
**Dekan Fakultas Ilmu Komputer**  
  
**Dr. William Ramdhan, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0130048702

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DICKY DIRJA PRIATNA

NIM : 20.22.0427

Judul Skripsi : PEMERINGKATAN PAKAIAN TERLARIS DI CICI  
FASHION DENGAN AHP-SAW

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan skripsi berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, kecuali kutipan dan ringkasan yang masing-masing penulis akan cantumkan sumbernya dengan jelas, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Jika dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku.

Kisaran, 17 February 2025  
Saya yang menyatakan



**DICKY DIRJA PRIATNA**  
**NIM. 20.22.0427**

## ABSTRAK

### PEMERINGKATAN PAKAIAN TERLARIS DI CICI *FASHION* DENGAN AHP-SAW

Oleh: Dicky Dirja Priatna

Perkembangan teknologi yang pesat telah membawa transformasi signifikan dalam berbagai sektor, termasuk pada toko Cici Fashion sebagai salah satu pelaku di industri fashion menghadapi tantangan dalam mengelola penjualan pakaian yang paling diminati pasar akibat proses pembukuan manual yang kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk membantu Cici Fashion dalam menentukan peringkat pakaian terlaris. Metode AHP digunakan untuk menentukan bobot kriteria berdasarkan prioritas, sedangkan SAW digunakan untuk menghitung peringkat alternatif berdasarkan bobot tersebut. Sistem yang dikembangkan berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, memberikan kemudahan dalam pengelolaan data penjualan dan stok barang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan metode AHP-SAW mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengambilan keputusan, sehingga mendukung strategi bisnis yang lebih responsif terhadap kebutuhan pasar. Sistem ini diharapkan dapat membantu Cici Fashion dalam mempertahankan daya saing dan pertumbuhan bisnis di pasar yang semakin kompetitif.

**Kata Kunci:** Teknologi, Sistem Pendukung Keputusan, AHP, SAW, Cici Fashion, Pemerinkkatan Pakaian.

## **ABSTRACT**

### **RANKING OF BEST-SELLING CLOTHES AT CICI FASHION USING AHP-SAW**

**By: Dicky Dirja Priatna**

*The rapid advancement of technology has significantly transformed various sectors, including commerce. Cici Fashion, as one of the players in the fashion industry, faces challenges in managing the sales of its most popular clothing due to inefficient manual record-keeping processes. This study aims to design and implement a Decision Support System (DSS) based on the Analytic Hierarchy Process (AHP) and Simple Additive Weighting (SAW) methods to assist Cici Fashion in determining the ranking of best-selling clothes. The AHP method is used to assign weights to criteria based on priorities, while the SAW method calculates the ranking of alternatives based on these weights. The system is developed as a web-based platform using PHP programming language and MySQL database, enabling easier management of sales and inventory data. The results of this study demonstrate that applying the AHP-SAW methods enhances efficiency and accuracy in decision-making, supporting more responsive business strategies to meet market demands. This system is expected to help Cici Fashion maintain competitiveness and business growth in an increasingly dynamic market.*

**Keywords:** Technology, Decision Support System, AHP, SAW, Cici Fashion, Clothing Ranking.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga mampu menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Srata-1 Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mengambil judul: "**Pemeringkatan Pakaian Terlaris Di Cici Fashion Dengan AHP-SAW**".

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Dhani Alhamidi Lubis, S.AB selaku Ketua Yayasan Pendidikan Royal Teladan Asahan;
2. Ibu Wan Mariatul Kifti, S.E, M.M selaku Rektor Universitas Royal, sekaligus dosen pembimbing 2 yang telah banyak membantu dalam proses penulisan skripsi;
3. Ibu Dr. Rizky Fauziah, S.Sos., M.Kom., M.Ikom selaku Wakil Rektor 1 Universitas Royal;
4. Ibu Rohminatin S.E., M.Ak selaku Wakil Rektor 2 Universitas Royal;
5. Bapak Nuriadi Manurung M.Kom selaku Wakil Rektor 3 Universitas Royal ;
6. Bapak Dr. William Ramadhan, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Royal;
7. Ibu Nurwati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Royal Kisaran.

8. Riki Andri Yusda, M.kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian skripsi.
9. Seluruh Dosen dan Staff Kependidikan Universitas Royal yang telah banyak membantu kelancaran penulisan.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran serta kritik yang bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini dan menambah ilmu pengetahuan penulis.

Akhir kata hanya kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa tempat menyerahkan diri, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

Kisaran, Juni 2024  
Penulis,

**Dicky Dirja Priatna**  
**NIM : 20.22.0427**

## DAFTAR ISI

|                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                 | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                       | <b>ii</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                      | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                 | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                     | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                  | <b>xiii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                              | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                            | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                             | 5           |
| 1.3 Pembatasan Masalah .....                               | 6           |
| 1.4 Perumusan Masalah.....                                 | 6           |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....                                 | 6           |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....                                | 7           |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....                             | 8           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                        | <b>10</b>   |
| 2.1 Konsep Dasar .....                                     | 10          |
| 2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....                  | 10          |
| 2.1.1.1 Pengertian Sistem.....                             | 10          |
| 2.1.1.2 Pengertian Informasi .....                         | 10          |
| 2.1.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....                  | 11          |
| 2.1.2 Pengambilan Keputusan .....                          | 12          |
| 2.1.2.1 Proses Pengambilan Keputusan .....                 | 12          |
| 2.1.3 Sistem Pendukung Keputusan.....                      | 13          |
| 2.1.3.1 Komponen Sistem Pendukung Keputusan .....          | 14          |
| 2.1.4 AHP ( <i>Analitical Hierarchy Process</i> ) .....    | 15          |
| 2.1.4.1 Langkah-Langkah Dalam Menghitung AHP .....         | 16          |
| 2.1.5 SAW ( <i>Metode Simple Additive Weighting</i> )..... | 18          |
| 2.1.6 Pemilihan Kriteria .....                             | 20          |
| 2.1.7 Penjualan .....                                      | 22          |
| 2.1.8 Pemeringkatan .....                                  | 22          |
| 2.1.9 Analisis dan Perancangan Alat Bantu Sistem .....     | 23          |

|                                             |                                              |           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 2.1.8.1                                     | Aliran Sistem Informasi (ASI) .....          | 23        |
| 2.1.8.2                                     | Flowchart.....                               | 25        |
| 2.1.8.3                                     | Entitiy Relationship Diagram (ERD) .....     | 26        |
| 2.1.8.4                                     | Unified Modeling Language (UML).....         | 28        |
| 2.1.8.4.1                                   | <i>Use Case Diagram</i> .....                | 29        |
| 2.1.8.4.2                                   | <i>Class Diagram</i> .....                   | 30        |
| 2.1.8.4.3                                   | <i>Activity Diagram</i> .....                | 31        |
| 2.1.8.4.4                                   | <i>Sequence Diagram</i> .....                | 32        |
| 2.1.10                                      | Perangkat Lunak Yang Digunakan .....         | 33        |
| 2.1.9.1                                     | XAMPP .....                                  | 33        |
| 2.1.9.2                                     | PHP.....                                     | 34        |
| 2.1.9.3                                     | MySQL.....                                   | 35        |
| 2.1.9.4                                     | <i>Sublime Text</i> .....                    | 36        |
| 2.1.9.5                                     | <i>Web Browser</i> .....                     | 37        |
| 2.1.9.6                                     | <i>Visual Paradigm</i> .....                 | 38        |
| 2.1.9.7                                     | Visio .....                                  | 39        |
| 2.1.9                                       | Tinjauan Penelitian.....                     | 40        |
| 2.1.10                                      | Kerangka Pemikiran.....                      | 42        |
| 2.1.11                                      | Tinjauan Umum Perusahaan .....               | 44        |
| 2.1.11.1                                    | Toko Cici Fashion .....                      | 44        |
| 2.1.11.2                                    | Struktur Organisasi Toko Cici Fashion.....   | 46        |
| 2.1.12                                      | Hipotesis.....                               | 47        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>  |                                              | <b>49</b> |
| 3.1                                         | Kerangka Kerja Penelitian.....               | 49        |
| 3.2                                         | Metode Penelitian.....                       | 51        |
| 3.3                                         | Teknik Pengumpulan Data .....                | 52        |
| 3.4                                         | Waktu dan Tempat Penelitian .....            | 53        |
| <b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b> |                                              | <b>51</b> |
| 4.1                                         | Analisa Sistem.....                          | 51        |
| 4.1.1                                       | Analisis Masalah .....                       | 52        |
| 4.1.2                                       | Analisis Kebutuhan Sistem .....              | 53        |
| 4.2.3                                       | Analisis Data Masukan dan Data Keluaran..... | 53        |
| 4.2                                         | Analisis Proses .....                        | 54        |

|                       |                                                        |            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| 4.2.1                 | Penerapan Metode AHP dan SAW .....                     | 54         |
| 4.2.1.1               | Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) ..... | 55         |
| 4.2.1.2               | Metode <i>Simple Additive Weighting</i> .....          | 60         |
| 4.3                   | Analisis Pengguna .....                                | 65         |
| 4.3.1                 | Analisis Perangkat Keras .....                         | 65         |
| 4.3.2                 | Analisis Perangkat Lunak.....                          | 65         |
| 4.4                   | Analisis Biaya.....                                    | 66         |
| 4.5                   | Perancangan Sistem Secara Umum .....                   | 66         |
| 4.5.1                 | Analisis Sistem Baru .....                             | 66         |
| 4.5.1.1               | <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....           | 68         |
| 4.5.1.2               | <i>Use Case Diagram</i> .....                          | 69         |
| 4.5.1.3               | <i>Class Diagram</i> .....                             | 71         |
| 4.5.1.4               | <i>Activity Diagram</i> .....                          | 73         |
| 4.5.1.5               | <i>Sequance Diagram</i> .....                          | 81         |
| 4.6                   | Perancangan Basis Data .....                           | 88         |
| 4.7                   | <i>Flowchart</i> .....                                 | 92         |
| 4.8                   | Perancangan Antar Muka ( <i>User Interface</i> ) ..... | 104        |
| <b>BAB V</b>          | <b>IMPLEMENTASI DAN HASIL.....</b>                     | <b>112</b> |
| 5.1                   | Implementasi .....                                     | 112        |
| 5.1.1                 | Implementasi Perangkat Lunak .....                     | 112        |
| 5.1.2                 | Implementasi Perangkat Keras .....                     | 113        |
| 5.1.3                 | Implementasi Basis Data .....                          | 113        |
| 5.1.4                 | Implementasi Antarmuka .....                           | 115        |
| 5.2                   | Pengujian .....                                        | 124        |
| <b>BAB VI</b>         | <b>PENUTUP .....</b>                                   | <b>134</b> |
| 6.1                   | Kesimpulan.....                                        | 134        |
| 6.2                   | Saran .....                                            | 134        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | <b>.....</b>                                           | <b>136</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 XAMPP .....                                           | 34 |
| Gambar 2. 2 PHP .....                                             | 35 |
| Gambar 2. 3 PHP MyAdmin.....                                      | 36 |
| Gambar 2. 4 Sublime <i>Text</i> .....                             | 37 |
| Gambar 2. 5 Google Chrome .....                                   | 38 |
| Gambar 2. 6 Visual Pardigm.....                                   | 39 |
| Gambar 2. 7 Visio .....                                           | 40 |
| Gambar 2. 8 Kerangka Pemikiran.....                               | 43 |
| Gambar 2. 9 Toko Cici <i>Fashion</i> .....                        | 44 |
| Gambar 2. 10 Toko Cici <i>Fashion</i> .....                       | 45 |
| Gambar 2. 11 Lokasi Toko Cici <i>Fashion</i> .....                | 45 |
| Gambar 2. 12 Struktur Organisasi Toko Cici <i>Fashion</i> .....   | 46 |
| Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian .....                        | 49 |
| Gambar 4. 1 Aliran Sistem Informasi Lama .....                    | 52 |
| Gambar 4. 2 Aliran Sistem Informasi Baru (yang Diusulkan).....    | 68 |
| Gambar 4. 3 <i>Use Case Diagram</i> .....                         | 69 |
| Gambar 4. 4 Class Diagram .....                                   | 72 |
| Gambar 4. 5 Activity Diagram Login Admin .....                    | 74 |
| Gambar 4. 6 Activity Diagram Kategori Admin.....                  | 74 |
| Gambar 4. 7 Activity Diagram Kriteria Admin .....                 | 75 |
| Gambar 4. 8 Activity Diagram Nilai Bobot Kriteria Admin .....     | 75 |
| Gambar 4. 9 Activity Diagram Pakaian Admin .....                  | 76 |
| Gambar 4. 10 Activity Diagram Nilai Bobot Pakaian Admin .....     | 76 |
| Gambar 4. 11 Activity Diagram Perhitungan AHP dan SAW Admin.....  | 77 |
| Gambar 4. 12 Activity Diagram Password Admin .....                | 78 |
| Gambar 4. 13 Activity Diagram Logout Admin .....                  | 78 |
| Gambar 4. 14 Activity Diagram Login Pemilik.....                  | 79 |
| Gambar 4. 15 Activity Diagram Perhitungan AHP dan SAW Siswa ..... | 79 |
| Gambar 4. 16 Activity Diagram Password Pemilik.....               | 80 |
| Gambar 4. 17 Activity Diagram Logout Pemilik.....                 | 80 |

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4. 18 Sequence Diagram Login Admin.....                      | 81  |
| Gambar 4. 19 Sequence Diagram Periode Admin .....                   | 82  |
| Gambar 4. 20 Sequence Diagram Kriteria Admin .....                  | 82  |
| Gambar 4. 21 Sequence Diagram Nilai Bobot Kriteria Admin .....      | 83  |
| Gambar 4. 22 Sequence Diagram Pakaian Admin.....                    | 83  |
| Gambar 4. 23 Sequence Diagram Nilai Bobot Pakaian Admin .....       | 84  |
| Gambar 4. 24 Sequence Diagram Perhitungan AHP dan SAW Admin .....   | 85  |
| Gambar 4. 25 Sequence Diagram Password Admin .....                  | 85  |
| Gambar 4. 26 Sequence Diagram Logout Admin.....                     | 86  |
| Gambar 4. 27 Sequence Diagram Login Pemilik.....                    | 86  |
| Gambar 4. 28 Sequence Diagram Perhitungan AHP dan SAW Pemilik ..... | 87  |
| Gambar 4. 29 Sequence Diagram Password Pemilik.....                 | 87  |
| Gambar 4. 30 Sequence Diagram Logout Pemilik.....                   | 88  |
| Gambar 4. 31 Entity Relationship Diagram (ERD) .....                | 89  |
| Gambar 4. 32 Flowchart Halaman Utama .....                          | 93  |
| Gambar 4. 33 Flowchart Halaman Struktur Organisasi .....            | 93  |
| Gambar 4. 34 Flowchart Halaman Login Admin .....                    | 94  |
| Gambar 4. 35 Flowchart Halaman Utama Admin .....                    | 95  |
| Gambar 4. 36 Flowchart Halaman Periode Admin.....                   | 96  |
| Gambar 4. 37 Flowchart Halaman Kriteria Admin.....                  | 97  |
| Gambar 4. 38 Flowchart Halaman Nilai Bobot Kriteria Admin.....      | 97  |
| Gambar 4. 39 Flowchart Halaman Pakaian Admin .....                  | 98  |
| Gambar 4. 40 Flowchart Halaman Nilai Bobot Pakaian Admin.....       | 99  |
| Gambar 4. 41 Flowchart Halaman Perhitungan AHP dan SAW Admin .....  | 99  |
| Gambar 4. 42 Flowchart Halaman Ganti Password Admin.....            | 100 |
| Gambar 4. 43 Flowchart Logout Admin.....                            | 100 |
| Gambar 4. 44 Flowchart Halaman Login Pemilik .....                  | 101 |
| Gambar 4. 45 Flowchart Halaman Utama Pemilik .....                  | 102 |
| Gambar 4. 46 Flowchart Halaman Perhitungan AHP dan SAW Pemilik..... | 102 |
| Gambar 4. 47 Flowchart Halaman Ganti Password Pemilik .....         | 103 |
| Gambar 4. 48 Flowchart Logout Pemilik.....                          | 103 |
| Gambar 4. 49 Halaman Utama.....                                     | 104 |

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4. 50 Halaman Struktru Organisasi .....                      | 105 |
| Gambar 4. 51 Halaman Login .....                                    | 105 |
| Gambar 4. 52 Halaman Utama Admin.....                               | 106 |
| Gambar 4. 53 Halaman Utama Pemilik .....                            | 106 |
| Gambar 4. 54 Halaman Periode Admin .....                            | 107 |
| Gambar 4. 55 Halaman Kriteria Admin.....                            | 107 |
| Gambar 4. 56 Halaman Nilai Bobot Kriteria Admin .....               | 108 |
| Gambar 4. 57 Halaman Pakaian Admin.....                             | 108 |
| Gambar 4. 58 Halaman Nilai Bobot Pakaian Admin.....                 | 109 |
| Gambar 4. 59 Halaman Perhitungan AHP dan SAW Admin .....            | 110 |
| Gambar 4. 60 Halaman Perhitungan AHP dan SAW Pemilik.....           | 110 |
| Gambar 4. 61 Halaman Ganti Password Admin .....                     | 111 |
| Gambar 4. 62 Halaman Ganti <i>Password</i> Pemilik .....            | 111 |
| Gambar 5. 1 Tampilan Tabel User .....                               | 113 |
| Gambar 5. 2 Tampilan Tabel Kriteria .....                           | 114 |
| Gambar 5. 3 Tampilan Tabel Periode .....                            | 114 |
| Gambar 5. 4 Tampilan Tabel Pakaian.....                             | 114 |
| Gambar 5. 5 Tampilan Tabel Nilai Kriteria .....                     | 115 |
| Gambar 5. 6 Tampilan Tabel Penilaian.....                           | 115 |
| Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Utama .....                            | 116 |
| Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Struktur Organisasi.....               | 117 |
| Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Login.....                             | 117 |
| Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Utama Admin .....                     | 118 |
| Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Data Periode Admin .....              | 118 |
| Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Kriteria Admin.....                   | 119 |
| Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Nilai Bobot Kriteria Admin.....       | 119 |
| Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Pakaian Admin .....                   | 120 |
| Gambar 5. 15 Tampilan Halaman <i>Nilai Bobot</i> Pakaian Admin..... | 120 |
| Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Perhitungan AHP dan SAW Admin .....   | 121 |
| Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Password Admin.....                   | 121 |
| Gambar 5. 18 Tampilan Halaman Utama Pemilik.....                    | 122 |
| Gambar 5. 19 Tampilan Halaman Perhitungan AHP dan SAW Pemilik.....  | 122 |

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 20 Tampilan Halaman Password Pemilik ..... | 123 |
| Gambar 5. 21 Tampilan Halaman Cetak.....             | 123 |



## DAFTAR TABEL

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. 1 Data Penjualan Pada Cici Fashion Januari Sampai Desember Tahun 2023..... | 2  |
| Tabel 1. 2 Data Penjualan Pada Cici Fashion Januari Sampai Oktober Tahun 2024.....  | 2  |
| Tabel 2. 1 Tabel Kriteria .....                                                     | 16 |
| Tabel 2. 2 Ratio Index .....                                                        | 18 |
| Tabel 2. 3 Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI) .....                               | 24 |
| Tabel 2. 4 Simbol Flowchart.....                                                    | 25 |
| Tabel 2. 5 Simbol Entity Relationship Diagram .....                                 | 27 |
| Tabel 2. 6 Simbol Use Case Diagram .....                                            | 29 |
| Tabel 2. 7 Simbol Class Diagram .....                                               | 31 |
| Tabel 2. 8 Simbol Activity Diagram .....                                            | 32 |
| Tabel 2. 9 Simbol Sequence Diagram.....                                             | 33 |
| Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....                                                     | 50 |
| Tabel 4. 1 Data Kriteria.....                                                       | 56 |
| Tabel 4. 2 Matriks Perbandingan Berpasangan.....                                    | 57 |
| Tabel 4. 3 Normalisasi Matriks Perbandingan.....                                    | 58 |
| Tabel 4. 4 Bobot Prioritas .....                                                    | 59 |
| Tabel 4. 5 Bobot Prioritas .....                                                    | 59 |
| Tabel 4. 6 Hasil Akhir.....                                                         | 60 |
| Tabel 4. 7 Kriteria Jenis Kain dan Nilai Bobot.....                                 | 61 |
| Tabel 4. 8 Kriteria Tekstur dan Nilai Bobot .....                                   | 61 |
| Tabel 4. 9 Kriteria Motif dan Nilai Bobot.....                                      | 61 |
| Tabel 4. 10 Kriteria Harga dan Nilai Bobot.....                                     | 61 |
| Tabel 4. 11 Kriteria Total Penjualan dan Nilai Bobot .....                          | 62 |
| Tabel 4. 12 Kriteria Total Penjualan dan Nilai Bobot .....                          | 62 |
| Tabel 4. 13 Kriteria Total Penjualan dan Nilai Bobot .....                          | 63 |
| Tabel 4. 14 Nilai Total Prefensi .....                                              | 63 |
| Tabel 4. 15 Data Hasil Perangkingan.....                                            | 64 |
| Tabel 4. 16 Perangkat Keras .....                                                   | 65 |
| Tabel 4. 17 Perangkat Lunak yang Digunakan .....                                    | 66 |

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 4. 18 Analisis Biaya .....                                   | 66  |
| Tabel 4. 19 Identifikasi Aktor .....                               | 69  |
| Tabel 4. 20 Identifikasi <i>Use Case</i> Admin .....               | 70  |
| Tabel 4. 21 Identifikasi <i>Use Case</i> Pemilik .....             | 71  |
| Tabel 4. 22 Keterangan Class Diagram .....                         | 72  |
| Tabel 4. 23 Tabel User .....                                       | 90  |
| Tabel 4. 24 Tabel Kriteria .....                                   | 90  |
| Tabel 4. 25 Tabel Nilai Kriteria .....                             | 90  |
| Tabel 4. 26 Tabel Pakaian .....                                    | 91  |
| Tabel 4. 27 Tabel Penilaian .....                                  | 91  |
| Tabel 4. 28 Tabel Periode .....                                    | 92  |
| Tabel 5. 1 Implementasi Perangkat Keras .....                      | 113 |
| Tabel 5. 2 Pengujian Halaman Utama .....                           | 124 |
| Tabel 5. 3 Pengujian Halaman Login .....                           | 125 |
| Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Utama Admin .....                     | 125 |
| Tabel 5. 5 Pengujian Halaman Data Periode Admin .....              | 126 |
| Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Data Kriteria Admin .....             | 127 |
| Tabel 5. 7 Pengujian Halaman Nilai Bobot Kriteria Admin .....      | 128 |
| Tabel 5. 8 Pengujian Halaman Pakaian Admin .....                   | 129 |
| Tabel 5. 9 Pengujian Halaman Nilai Bobot Pakaian Admin .....       | 130 |
| Tabel 5. 10 Pengujian Halaman Pehitungan AHP dan SAW Admin .....   | 130 |
| Tabel 5. 11 Pengujian Halaman Ganti Password Admin .....           | 131 |
| Tabel 5. 12 Pengujian Logout Admin .....                           | 131 |
| Tabel 5. 13 Pengujian Halaman Utama Pemilik .....                  | 132 |
| Tabel 5. 14 Pengujian Halaman Pehitungan AHP dan SAW Pemilik ..... | 132 |
| Tabel 5. 15 Pengujian Halaman Password Pemilik .....               | 133 |
| Tabel 5. 16 Pengujian Logout Pemilik .....                         | 133 |

