

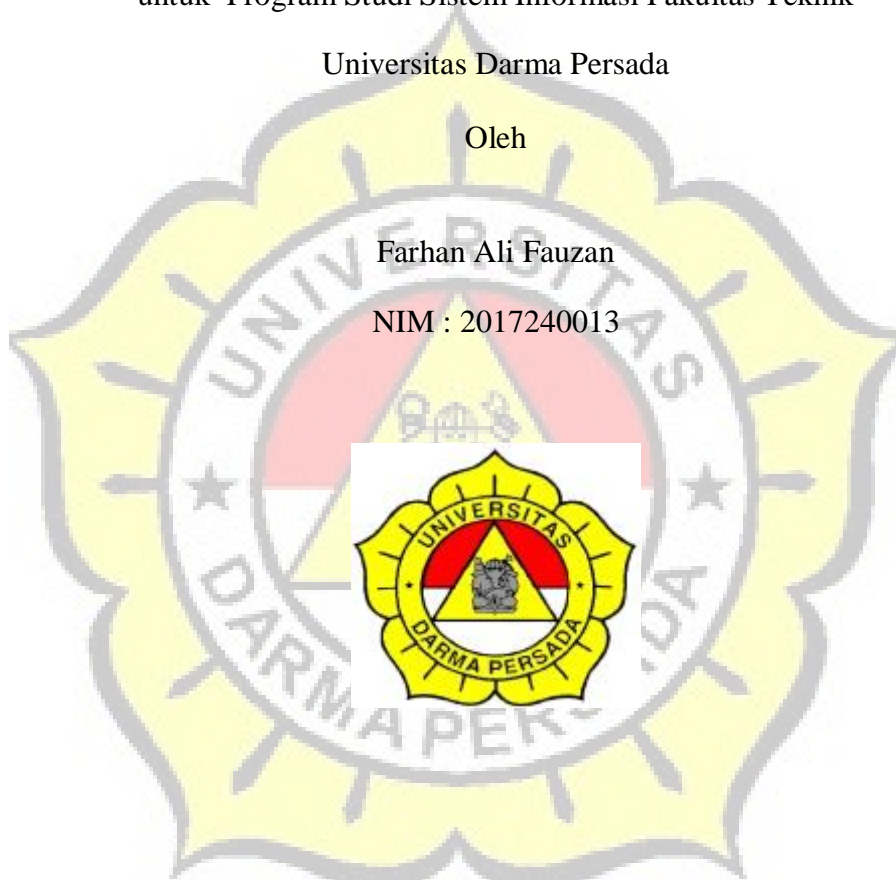
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKOMENDASI  
TAS PADA UKM TANTIA TAS JAKARTA BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING (SAW)**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai  
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)  
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Darma Persada

Oleh

Farhan Ali Fauzan

NIM : 2017240013



Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2020

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TAS PADA UKM TANTIA TAS JAKARTA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

Telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2019/2020.

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

Tamam

Yahya, S.T.,M.Kom

NIK : 24006

Ketua Jurusan  
Sistem Informasi

Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI

NIDN : 0301067502

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TAS PADA  
UKM TANTIA TAS JAKARTA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Persyaratan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 17 November 2020



METERAI  
TEMPERAN  
2F8E2AJX456304740

(Farhan Ali Fauzan)

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Farhan Ali Fauzan

NIM : 2017240013

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Rekomendasi Tas Pada UKM Tania Tas Jakarta Berbasis Web Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Pembimbing : (Yahya, S.T., M.Kom )

Penguji I : (Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs.)

Penguji II : (Eva Novianti, S.Kom., M.MSI.)

Penguji III : (Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI.)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 06 Februari 2021

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Farhan Ali Fauzan  
NIM : 2017240013  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TAS PADA  
UKM TANTIA TAS JAKARTA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada Tanggal : 06 Januari 2021

Yang menyatakan



(Farhan Ali Fauzan)

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya tugas ini dengan baik. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TAS PADA UKM TANTIA TAS JAKARTA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW).**

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, wawancara dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Agus Sun Sugiarto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Nur Syamsiyah, S.T.,M.T.I. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi
4. Eva Novianti, S.Kom.,M.MSI. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Endang Ayu S.S.Kom.,MMSI.,selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Mira Febriana S.,S.Kom.,M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

7. Yahya, S.T., M.Kom, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
8. Staff / karyawan / dosen dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
9. Pemilik dan karyawan UKM Tantia Tas Jakarta
10. Kedua Orang tua beserta kakak yang telah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
11. Genta, Rofi, Bima, Vini, yang telah mengajarkan saya pemograman, spirit dan dukungan dalam mengerjakan skripsi.
12. Rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2017.
13. Seluruh pihak yang telah membantu dalam mengerjakan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak serta mahasiswa/1 khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai sinopsis ataupun referensi.

Jakarta, 06 Januari 2021

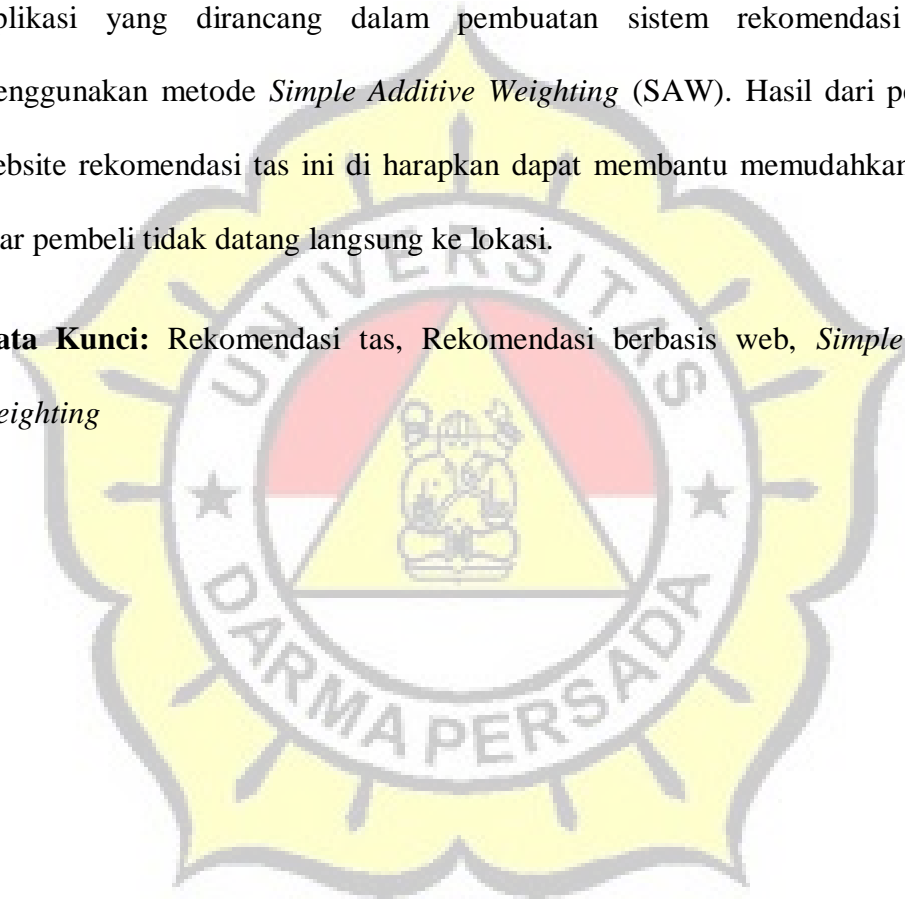


Farhan Ali Fauzan

## ABSTRAK

UKM Tantia Tas Jakarta adalah toko yang menjual produk tas yang berlokasi di Pusat Industri Kecil (PIK) Penggilingan Cakung Jakarta Timur. Sampai saat ini Tantia Tas dalam merekomendasikan produknya kepada pembeli masih secara manual . Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem rekomendasi tas berbasis web untuk memudahkan pembeli dalam membeli produk. Aplikasi yang dirancang dalam pembuatan sistem rekomendasi tas ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Hasil dari pembuatan website rekomendasi tas ini di harapkan dapat membantu memudahkan pembeli agar pembeli tidak datang langsung ke lokasi.

**Kata Kunci:** Rekomendasi tas, Rekomendasi berbasis web, *Simple Additive Weighting*



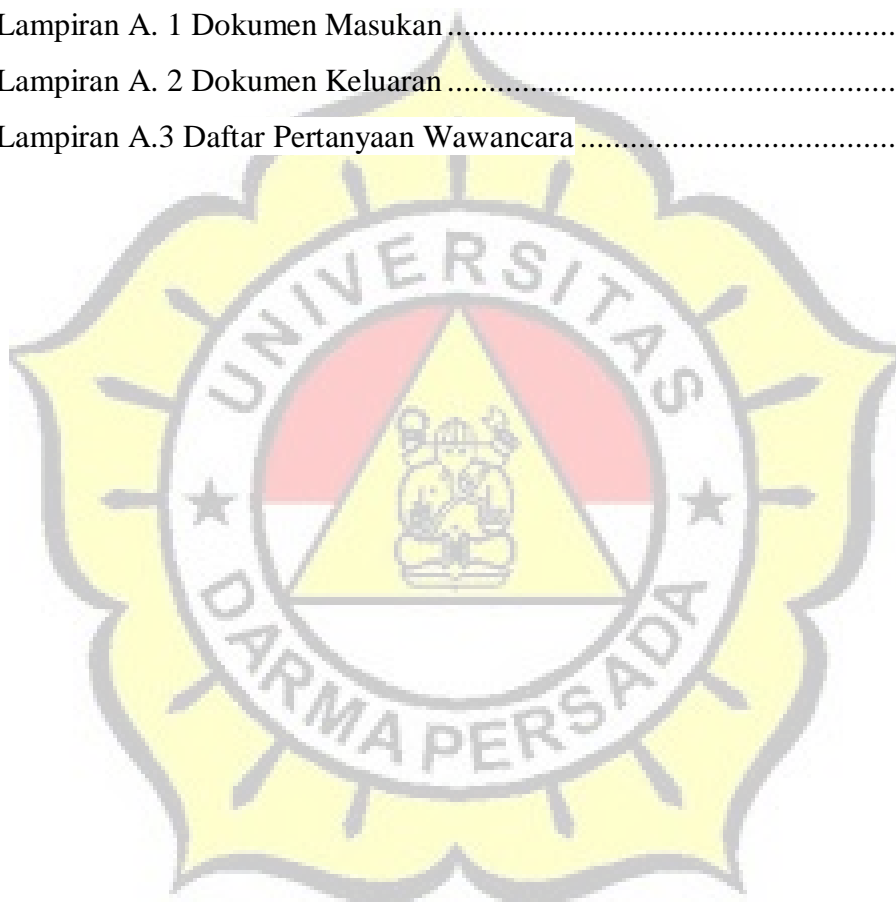
## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> ...	Error! Bookmark not defined.
<b>KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> ...	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II</b> .....	<b>5</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	5
2.1.1 Pengertian Sistem .....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	8
2.1.4 Pengertian Informasi.....	10
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi .....	11

2.2	Pengertian Rancang Bangun .....	11
2.3	Pengertian Website .....	11
2.4	Simple Additive Weighting (SAW).....	12
2.5	PHP (Hypertext Preprocessor) .....	13
2.6	Javascript.....	13
2.7	HTML (Hypertext MarkUp Language) .....	14
2.8	Codeigniter .....	14
2.9	MYSQL (My Structure Query Language) .....	14
2.10	Pengertian Sistem Rekomendasi .....	15
2.11	Peralatan Pendukung Sistem (Tools System).....	15
2.11.1	UML (Unified Modelling Language) .....	15
2.11.2	Model-Model Diagram UML.....	15
2.12	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	16
2.12.1	Visual Studio Code .....	16
2.12.2	XAMPP .....	17
<b>BAB III</b>	<b>.....</b>	<b>18</b>
<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>.....</b>	<b>18</b>
3.1	Kerangka Pemikiran .....	18
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.3.1	Tahap Perencanaan Sistem.....	21
3.3.2	Tahap Analisis Sistem .....	21
3.3.3	Tahap Perancangan Sistem .....	22
3.3.4	Tahap Penulisan Program .....	22
3.3.5	Uji Coba Sistem.....	22
3.3.6	Penggunaan dan Pemeliharaan Sistem .....	22
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
3.4.1	Waktu Penelitian.....	23
3.4.2	Tempat Penelitian .....	23
3.5	Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.5.1	Alat Penelitian.....	23
3.5.2	Bahan Penelitian .....	24


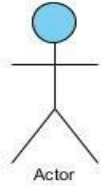



<b>BAB IV .....</b>	<b>25</b>
<b>RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>25</b>
4.1 Tinjauan Organisasi.....	25
4.1.1 Sejarah Organisasi.....	25
4.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	26
4.2 Analisa Sistem Berjalan.....	29
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	29
4.2.2 Skenario Sistem Berjalan .....	30
4.2.3 Activity Diagram Sistem Berjalan .....	33
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan .....	38
4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran .....	39
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	39
4.3 Perancangan Sistem.....	41
4.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan .....	41
4.3.2 Skenario Sistem Usulan.....	43
4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan .....	73
4.3.4 Rancangan Masukan .....	116
4.3.5 Rancangan Keluaran .....	116
4.3.6 Rancangan Basis data.....	117
4.4 Implementasi Sistem.....	122
4.4.1 Rancangan Tampilan User .....	122
4.4.2 Rancangan Tampilan Admin .....	144
<b>BAB V.....</b>	<b>156</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>156</b>
5.1 Tampilan Aplikasi .....	156
5.1.1 Hak Akses Pembeli .....	156
5.1.2 Hak Akses Admin .....	168
5.2 Uji Coba Aplikasi .....	180
5.2.1 Uji Coba Struktural .....	180
5.2.2 Uji Coba Fungsional .....	183
5.2.3 Uji Coba Validasi.....	185
<b>BAB VI.....</b>	<b>186</b>

<b>PENUTUP .....</b>	<b>186</b>
6.1 Kesimpulan .....	186
6.2 Saran .....	186
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>187</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>189</b>
<b>LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI.....</b>	<b>190</b>
<b>SURAT KETERANGAN RISET .....</b>	<b>191</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>192</b>
Lampiran A. 1 Dokumen Masukan.....	192
Lampiran A. 2 Dokumen Keluaran.....	193
Lampiran A.3 Daftar Pertanyaan Wawancara.....	193






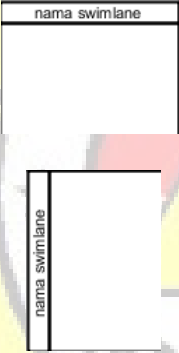


## DAFTAR SIMBOL

### A. Simbol *Use Case* Diagram

Simbol	Deskripsi
<p><i>Use case</i></p> 	<p>Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor; biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja diawal <i>frase</i> nama <i>Use Case</i></p>
<p>Aktor / <i>actor</i></p> 	<p>Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari aktor adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang: biasanya dinyatakan menggunakan kata benda diawal <i>frase</i> nama aktor</p>
<p>Asosiasi / <i>association</i></p> 	<p>Komunikasi antara aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor</p>
<p>Ekstensi / <i>extend</i></p> 	<p>Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dinamakan <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu; mirip dengan prinsip <i>intherince</i> pada pemrograman berorientasi objek; biasanya <i>use case</i> tambahan memiliki nama depan yang sama dengan <i>use case</i> yang ditambahkan.</p>
<p>Generalisasi / <i>generalization</i></p> 	<p>Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.</p>

B. Simbol *Activity Diagram*

Simbol	Deskripsi
Status awal 	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
Aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
Percabangan / <i>decision</i> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu
Penggabungan / <i>join</i> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu
Status akhir 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir
<i>Swimlane</i>  Atau	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Rumus Metode SAW .....	13
Gambar 3. 1 Alur Kerangka Pemikiran .....	18
Gambar 3. 2 Metode Pengembangan Sistem.....	21
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi UKM Tantia Tas Jakarta .....	26
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Pembelian Tas.....	29
Gambar 4. 3 Activity Diagram Membeli Tas .....	33
Gambar 4. 4 Activity Diagram Pembayaran Tas.....	35
Gambar 4. 5 Activity Diagram Laporan Penjualan .....	37
Gambar 4. 6 Use Case Diagram Hak Akses Pembeli .....	41
Gambar 4. 7 Use Case Diagram Hak Akses Admin .....	42
Gambar 4. 8 Activity Diagram Melihat Home .....	73
Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengakses Semua Produk .....	74
Gambar 4. 10 Activity Diagram Mengakses Rekomendasi .....	75
Gambar 4. 11 Activity Diagram Mengakses Tentang Kami.....	76
Gambar 4. 12 Activity Diagram Melakukan Pendaftaran.....	77
Gambar 4. 13 Activity Diagram Melakukan Login.....	79
Gambar 4. 14 Activity Diagram Mengakses Produk Favorite .....	82
Gambar 4. 15 Activity Diagram Melihat Riwayat Transaksi.....	83
Gambar 4. 16 Activity Diagram Melakukan Order .....	86
Gambar 4. 17 Activity Diagram Melakukan Pembayaran .....	87
Gambar 4. 18 Activity Diagram Mengakses Profile.....	89
Gambar 4. 19 Activity Diagram Melakukan Logout .....	91
Gambar 4. 20 Activity Diagram Melakukan Login.....	93
Gambar 4. 21 Activity Diagram Melihat Dashboard.....	95
Gambar 4. 22 Activity Diagram Mengakses Data Produk.....	97
Gambar 4. 23 Activity Diagram Mengakses Data Kategori .....	99
Gambar 4. 24 Activity Diagram Mengakses Data Pelanggan.....	101
Gambar 4. 25 Activity Diagram Mengakses Data Pemesanan .....	103
Gambar 4. 26 Activity Diagram Mengakses Data Transaksi .....	105
Gambar 4. 27 Activity Diagram Mengakses Data Penilaian .....	107
Gambar 4. 28 Activity Diagram Mengakses Rekomendasi . <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 4. 29 Activity Diagram Mengakses Data Kriteria .....	111
Gambar 4. 30 Activity Diagram Mengakses Laporan .....	113
Gambar 4. 31 Activity Diagram Melakukan Logout.....	115
Gambar 4. 32 Form Input Daftar .....	116
Gambar 4. 33 Form Laporan Penjualan .....	116
Gambar 4. 34 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	117
Gambar 4. 35 Halaman Melakukan Pendaftaran.....	123

Gambar 4. 36 Halaman Melakukan Login .....	125
Gambar 4. 37 Halaman Melihat Home .....	127
Gambar 4. 38 Halaman Semua Produk.....	129
Gambar 4. 39 Halaman Mengakses Produk Favorite .....	130
Gambar 4. 40 Halaman Mengakses Rekomendasi .....	132
Gambar 4. 41 Halaman Melihat Riwayat Transaksi.....	134
Gambar 4. 42 Halaman Mengakses Tentang Kami .....	136
Gambar 4. 43 Halaman Mengakses Profile.....	138
Gambar 4. 44 Halaman Mengakses Checkout .....	140
Gambar 4. 45 Halaman Melihat Konfirmasi .....	142
Gambar 4. 46 Halaman Melakukan Login .....	144
Gambar 4. 47 Halaman Melihat Dashboard.....	146
Gambar 4. 48 Halaman Mengakses Data Produk.....	147
Gambar 4. 49 Halaman Mengakses Data Kategori .....	148
Gambar 4. 50 Halaman Mengakses Data Pelanggan .....	149
Gambar 4. 51 Halaman Mengakses Data Pemesanan.....	150
Gambar 4. 52 Halaman Mengakses Data Transaksi .....	151
Gambar 4. 53 Halaman Mengakses Data Penilaian.....	152
Gambar 4. 54 Halaman Mengakses Rekomendasi <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 4. 55 Halaman Mengakses Data Kriteria .....	154
Gambar 4. 56 Halaman Mengakses Laporan .....	155
Gambar 5. 1 Halaman Daftar .....	156
Gambar 5. 2 Halaman Login .....	157
Gambar 5. 3 Halaman Home .....	158
Gambar 5. 4 Halaman Semua Produk.....	159
Gambar 5. 5 Halaman Produk Terfavorite .....	160
Gambar 5. 6 Halaman Rekomendasi .....	161
Gambar 5. 7 Halaman Riwayat Transaksi.....	162
Gambar 5. 8 Halaman Tentang Kami .....	163
Gambar 5. 9 Halaman Profile .....	164
Gambar 5. 10 Halaman Keranjang .....	165
Gambar 5. 11 Halaman Checkout.....	166
Gambar 5. 12 Halaman Konfirmasi.....	167
Gambar 5. 13 Halaman Login .....	168
Gambar 5. 14 Halaman Dashboard.....	169
Gambar 5. 15 Halaman Data Produk .....	170
Gambar 5. 16 Halaman Data Kategori.....	170
Gambar 5. 17 Halaman Data Pelanggan .....	171
Gambar 5. 18 Halaman Data Pemesanan .....	172
Gambar 5. 19 Halaman Data Transaksi .....	173
Gambar 5. 20 Halaman Data Penilaian.....	174
Gambar 5. 21 Halaman Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 5. 22 Halaman Data Kriteria .....	179
Gambar 5. 23 Halaman Laporan.....	180
Gambar 5. 24 Konfirmasi Pesanan .....	185



## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Membeli Tas.....	30
Tabel 4. 2 Skenario Pembayaran Tas.....	31
Tabel 4. 3 Laporan Penjualan.....	32
Tabel 4. 4 Skenario Melihat Home.....	43
Tabel 4. 5 Skenario Mengakses Produk.....	44
Tabel 4. 6 Skenario Mengakses Rekomendasi.....	45
Tabel 4. 7 Skenario Mengakses Tentang Kami.....	46
Tabel 4. 8 Skenario Melakukan Pendaftaran.....	47
Tabel 4. 9 Skenario Melakukan Login.....	48
Tabel 4. 10 Skenario Mengakses Produk Favorite.....	49
Tabel 4. 11 Skenario Melihat Riwayat Transaksi.....	50
Tabel 4. 12 Skenario Melakukan Order.....	51
Tabel 4. 13 Skenario Melakukan Pembayaran.....	53
Tabel 4. 14 Skenario Mengakses Profile.....	55
Tabel 4. 16 Skenario Melakukan Logout.....	56
Tabel 4. 17 Skenario Melakukan Login.....	57
Tabel 4. 18 Skenario Melihat Dashboard.....	58
Tabel 4. 19 Skenario Mengakses Data Produk.....	59
Tabel 4. 20 Skenario Mengakses Data Kategori.....	61
Tabel 4. 21 Skenario Mengakses Data Pelanggan.....	63
Tabel 4. 22 Skenario Mengakses Data Pemesanan.....	64
Tabel 4. 23 Skenario Mengakses Data Transaksi.....	65
Tabel 4. 24 Skenario Mengakses Data Penilaian.....	67
Tabel 4. 25 Skenario Mengakses Rekomendasi.....	68
Tabel 4. 26 Skenario Mengakses Data Kriteria.....	69
Tabel 4. 27 Skenario Mengakses Laporan.....	71
Tabel 4. 28 Skenario Melakukan Logout.....	72
Tabel 4. 29 Tabel Users.....	118
Tabel 4. 30 Tabel Card.....	119
Tabel 4. 31 Tabel Detail User.....	119
Tabel 4. 32 Tabel Kategori.....	119
Tabel 4. 33 Tabel Kriteria.....	120
Tabel 4. 34 Tabel Normalisasi Produk.....	120
Tabel 4. 35 Tabel Penilaian Produk.....	121
Tabel 4. 36 Tabel Produk.....	121
Tabel 4. 37 Tabel Transaksi.....	121
Tabel 4. 38 Tabel Wishlist.....	122
Tabel 5. 1 Nilai Bobot.....	175
Tabel 5. 2 Kriteria.....	176
Tabel 5. 3 Data Produk.....	176

Tabel 5. 4 Normalisasi Matriks .....	176
Tabel 5. 5 Faktor Ternormalisasi.....	178
Tabel 5. 6 Uji Coba Struktural .....	181
Tabel 5. 7 Uji Coba Fungsional.....	183



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Dokumen Masukan.....	192
Lampiran A. 2 Dokumen Keluaran.....	193

