

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PEMILIHAN *SUPPLIER FROZEN FOOD*  
DENGAN METODE *ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)*  
PADA CV. NIRWANA SUKSES SEJAHTERA**

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

**HASNA YUNITA**

**2018240021**



**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Darma Persada**

**Jakarta**

**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMILIHAN  
SUPPLIER FROZEN FOOD DENGAN METODE ANALYTIC  
NETWORK PROCESS (ANP) PADA CV. NIRWANA SUKSES  
SEJAHTERA**


Telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Gasal Tahun Ajaran 2021/2022

PEMBIMBING LAPANGAN



**Nita Fitriawati**

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI



**Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI**

KETUA PROGRAM STUDI  
SISTEM INFORMASI



**Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PEMILIHAN *SUPPLIER FROZEN FOOD*  
DENGAN METODE *ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)*  
PADA CV. NIRWANA SUKSES SEJAHTERA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI, tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 23 Februari 2022



(Hasna Yunita)

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Hasna Yunita  
NIM : 2018240021  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemilihan *Supplier*  
*Frozen food* Dengan Metode *Analytic Network Process*  
(ANP) Pada CV. Nirwana Sukses Sejahtera

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Stratu satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI



(.....)

Penguji I : Nur Syamsiyah, ST.,MTI



(.....)

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



(.....)

Penguji III : Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs



(.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Februari 2022

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

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

Nama : Hasna Yunita  
NIM : 2018240021  
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 Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Informasi**  
**Pemilihan *Supplier Frozen food***  
**Dengan Metode *Analytic Network Process (ANP)***  
**Pada CV. Nirwana Sukses Sejahtera**

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 satu buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 23 Februari 2022

Yang menyatakan



(Hasna Yunita)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PEMILIHAN SUPPLIER FROZEN FOOD  
DENGAN METODE ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)  
PADA CV. NIRWANA SUKSES SEJAHTERA**

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, wawancara, observasi 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 dan sekaligus selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
3. Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Akademik.

4. Dosen di lingkungan Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada.
5. Rio Ridwan Maulana selaku Direktur CV. Nirwana Sukses Sejahtera
6. Nita Fitriawati selaku pembimbing lapangan.
7. Orang tua tercinta yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
8. Almh. Nenek Masri Taher yang saya selalu cintai telah support untuk bisa menyelesaikan Skripsi ini.
9. Rekan – Rekan Mahasiswa/i Sistem Informasi Universitas Darma Persada Angkatan 2018 yang telah memberikan semangat dalam mengerjakan Skripsi.

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 semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 23 Februari 2022

Hasna Yunita

Penulis

## ABSTRAK

CV. Nirwana Sukses Sejahtera adalah badan usaha yang bergerak di bidang penjualan makanan beku (*frozen food*) yang saat ini sangat populer dikalangan masyarakat. Produk makanan beku (*frozen food*) yang dijual adalah Bebek Peking, Puyuh Malond dan Ayam Broiler yang masih berbentuk daging mentah dan belum melalui proses pengolahan. Faktor utama sebuah badan usaha dapat memenuhi kebutuhan konsumen salah satunya dengan adanya *supplier*. Sistem Informasi Pemilihan *Supplier Frozen food* merupakan sistem informasi yang digunakan untuk melakukan penilaian terhadap kinerja *supplier frozen food* berdasarkan kriteria yang ditetapkan badan usaha.

Pembuatan sistem ini menggunakan metode *waterfall* dimana pengerjaan sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Dengan menggunakan metode *Analytic Network Process* (ANP) sebagai metode penelitian untuk pemilihan *supplier frozen food*. Dengan demikian memudahkan badan usaha dalam melakukan penilaian terhadap *supplier frozen food* berdasarkan produk yang dijual sehingga dapat memaksimalkan kinerja badan usaha.

Hasil penelitian ini yaitu aplikasi yang dapat membantu bagian administrasi dalam pengambilan keputusan dalam melakukan pemilihan *supplier frozen food* dengan memperhatikan kriteria yang ada.

**Kata Kunci:** *Supplier Frozen food, Analytic Network Process (ANP)*

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR SIMBOL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR GAMBAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR TABEL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Perumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Ruang Lingkup .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Sistematika Penulisan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II LANDASAN TEORI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Pengertian Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.4 Pengertian Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.6 Teori – Teori Permasalahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Peralatan Pendukung ( <i>Tools System</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.2.1 UML (*Unified Modelling Language*)**Error! Bookmark not defined.**



2.2.2	Model-Model Diagram UML.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3	Perangkat Lunak Yang Digunakan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Kerangka Pemikiran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1	Proses Metode Penunjang Keputusan <i>Analytic Network Process</i> (ANP)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Metodologi Pengembangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	<i>Requirement Analysis</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	<i>Design</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	<i>Implementation</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4	<i>Testing</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5	<i>Operation and Maintenance</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Alat dan Bahan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1	Alat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2	Bahan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV ANALISIS SISTEM.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Tinjauan Organisasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Sejarah Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Struktur Organisasi dan Fungsi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Analisa Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	<i>Scenario Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4	Spesifikasi Dokumen Masukan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Perancangan Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>






- 4.3.2 Scenario Sistem Usulan.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.3 *Activity Diagram* Sistem Usulan.....**Error! Bookmark not defined.**



4.3.4	Rancangan Masukan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.5	Rancangan Keluaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.6	Rancangan Basis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Implementasi Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1	Implementasi Metode Analytic Network Process (ANP) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2	Implementasi Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Tampilan Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.1	Tampilan Hak Akses Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1.2	Tampilan Hak Akses Direktur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Uji Coba Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.1	Uji Coba Struktural .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.2	Uji Coba Fungsional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.3	Uji Coba Validasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.2	Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LEMBAR KONSULTASI.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>SURAT KETERANGAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN WAWANCARA.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR SIMBOL

### a. Simbol *Use Case Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri ( <i>independent</i> ) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri ( <i>independent</i> ).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri
4		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya
6.		<i>Swimlane</i>	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggungjawab terhadap aktivitas yang terjadi.
7.		<i>FORK</i>	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Proses Metode Keputusan Analytic Network Process (ANP) ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3 Waterfall Model (Adetokunbo, Basirat 2013)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV. NSS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem Yang Sedang Berjalan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Daftar Produk <i>Frozen food</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Kriteria <i>Supplier Frozen food</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Daftar <i>Supplier Frozen food</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Laporan Hasil <i>Supplier Frozen food</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> Usulan Hak Akses Admin	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Usulan Hak Akses Direktur	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Login Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Menginput Kategori Produk <i>Frozen food</i> Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Kategori Produk <i>Frozen food</i> Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Menginput Produk <i>Frozen food</i> Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Produk <i>Frozen food</i> Admin	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 4.14 *Activity Diagram* Menginput Nama *Supplier Frozen food* Admin  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 *Activity Diagram* Melihat Daftar *Supplier Frozen food* Admin  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 *Activity Diagram* Menentukan Kriteria *Supplier Frozen food* Admin  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 *Activity Diagram* Melihat Daftar Kriteria Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 *Activity Diagram* Menentukan Bobot Kriteria Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 *Activity Diagram* Menginput Sub Kriteria *Supplier Frozen food* Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 *Activity Diagram* Melihat Daftar Sub Kriteria Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 *Activity Diagram* Menentukan Bobot Sub Kriteria Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 *Activity Diagram* Penilaian *Supplier Frozen food* Admin ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 *Activity Diagram* Melihat Hasil Penilaian Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 *Activity Diagram* Logout Admin .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 *Activity Diagram* Login Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 *Activity Diagram* Melihat Kategori Produk *Frozen food* Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 *Activity Diagram* Melihat Daftar Produk *Frozen food* Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 *Activity Diagram* Melihat Daftar *Supplier Frozen Food* Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 *Activity Diagram* Melihat Laporan Hasil Penilaian *Supplier Frozen food* Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 *Activity Diagram* Logout Direktur ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Login .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Rancang Tampilan Input Data Users**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 Rancang Tampilan Input Kategori Produk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Rancang Tampilan Input Produk Frozen Food**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 Rancang Tampilan Input Supplier....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Rancang Tampilan Input Kriteria.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 Rancang Tampilan Input Sub Kriteria**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 Rancang Tampilan Input Penilaian Supplier**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 Rancang Tampilan Data Kinerja Supplier Frozen Food ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 ERD (Entity Relationship Diagram) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.41 Hierarki Jaringan Keputusan ANP...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.42 Tampilan Login .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 Tampilan Kelola Data Users .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.44 Tampilan Kelola Data Kategori Produk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.45 Tampilan Kelola Data Produk *Frozen Food***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.46 Tampilan Kelola Data *Supplier Frozen Food***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.47 Tampilan Kelola Data Kriteria .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.48 Tampilan Kelola Data Sub Kriteria.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.49 Tampilan Kelola Data Penilaian .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.50 Tampilan Hasil Penilaian Kinerja *Supplier***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.1 Uji Coba Validasi .....**Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Skenario Memberikan Daftar Produk <i>Frozen food</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2 Skenario Memberikan Kriteria <i>Supplier Frozen food</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3 Skenario Memberikan Daftar <i>Supplier Frozen food</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 Skenario Laporan Hasil <i>Supplier Frozen food</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5 Skenario Login Hak Akses Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6 Skenario Menginput Kategori Produk <i>Frozen food</i> Hak Akses Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.7 Skenario Melihat Daftar Kategori Produk <i>Frozen food</i> Hak Akses Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.8 Skenario Menginput Produk <i>Frozen food</i> Hak Akses Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.9 Skenario Melihat Daftar Produk <i>Frozen food</i> Hak Akses Admin .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.10 Skenario Menginput Nama <i>Supplier Frozen food</i> Hak Akses Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.11 Skenario Melihat Daftar <i>Supplier Frozen food</i> Hak Akses Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.12 Skenario Menentukan Kriteria <i>Supplier Frozen food</i> Hak Akses Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.13 Skenario Melihat Daftar Kriteria Hak Akses Admin	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.14 Skenario Menentukan Bobot Kriteria Hak Akses Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.15 Skenario Menginput Sub Kriteria <i>Supplier Frozen food</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 4.16 Skenario Melihat Daftar Sub Kriteria Hak Akses Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.17 Skenario Menentukan Bobot Subkriteria Hak Akses Admin ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.18 Skenario Penilaian *Supplier Frozen food* Hak Akses Admin ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.19 Skenario Melihat Hasil Penilaian *Supplier Frozen food* Hak Akses Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.20 Skenario *Logout* Hak Akses Admin ....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.21 Skenario *Login* Hak Akses Direktur ....**Error! Bookmark not defined.**

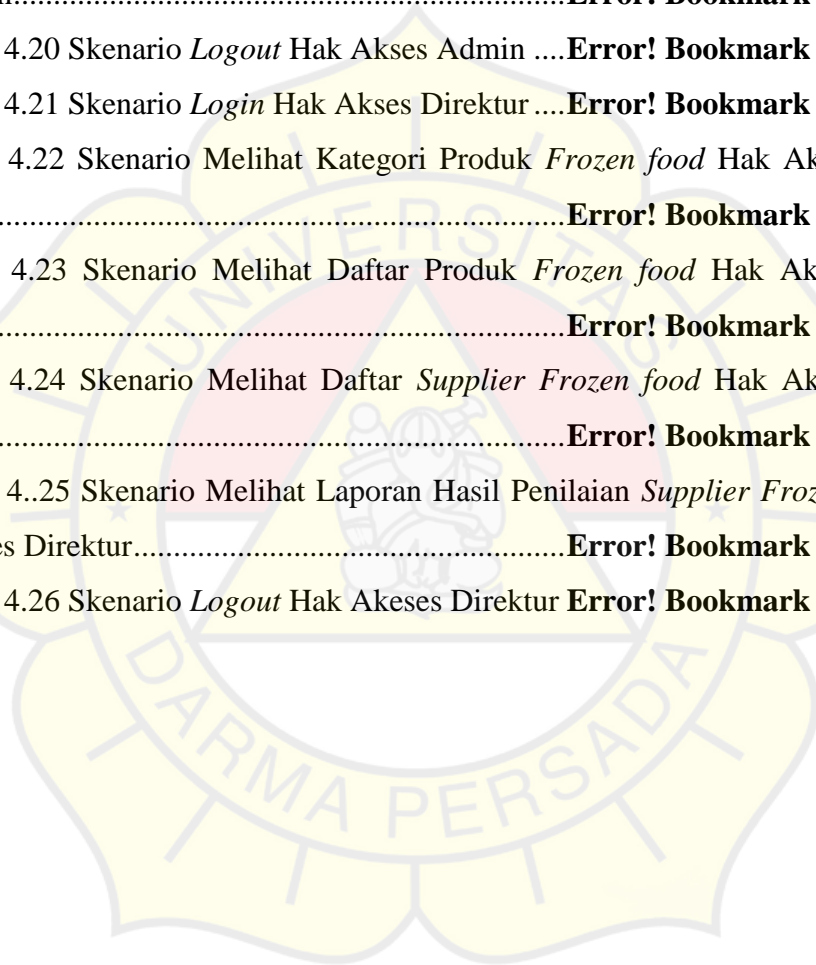
Tabel 4.22 Skenario Melihat Kategori Produk *Frozen food* Hak Akses Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.23 Skenario Melihat Daftar Produk *Frozen food* Hak Akses Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.24 Skenario Melihat Daftar *Supplier Frozen food* Hak Akses Direktur .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 Skenario Melihat Laporan Hasil Penilaian *Supplier Frozen food* Hak Akses Direktur.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 Skenario *Logout* Hak Akses Direktur **Error! Bookmark not defined.**



Tabel 4.27 Users.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.28 Kategori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.29 Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.30 <i>Supplier</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.31 Penilaian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.32 Kriteria.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.33 Sub_kriteria.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.34 Rank.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.1 Uji Coba Struktural.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.2 Uji Coba Fungsional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

