# MAKALAH ANALISIS DAN DESAIN SISTEM WARNET TRAPESIUM E-SPORT ARENA

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas Mata Kuliah Analisis Dan Desain Sistem yang diampu oleh :

Adi Rachmanto, S.Kom., M.Kom.



#### **Disusun Oleh:**

(21122001)

| Dela Nur Anisa              | (21122001) |
|-----------------------------|------------|
| Shella Fitria               | (21122014) |
| Intan Puspita Sari          | (21122015) |
| Feby Widya Natalia Pasaribu | (21122016) |
| Riri Tresna Amelia          | (21122020) |

# PROGRAM STUDI AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA BANDUNG 2024

#### **BABI**

#### **PENDAHULUAN**

#### 1.1 Gambaran Umum Warnet

Warnet atau warung internet Trapesium Esport Arena ini berdiri sejak tahun 2009. Perusahaan ini didirikan oleh Tedi Rustendi. Warnet ini bergerak di bidang teknologi dan jasa game. Berlokasi di Jl. Aceh No. 41 A, Babakan Ciamis, Kec. Sumur Bandung, Kota Bandung. Lokasi ini sangat strategis, karena terletak di antara pusat kota. Perusahaan ini beroperasi setiap hari selama 24 jam dan saat jam 6-7 pagi ada kegiatan *maintenance* komputer serta tidak memiliki libur pada hari akhir pekan dan tanggal merah.

Trapesium Esport Arena memiliki sistem member, namun tidak berbentuk fisik melainkan kumpulan nama yang sudah berlangganan. Keuntungan menjadi member yaitu mendapatkan harga lebih murah dan tambahan waktu selama satu jam. Untuk menjadi member tidak ada syarat yang spesifik namun setidaknya harus berumur 17 tahun keatas. Warnet ini mempunyai dua jenis *price list* yaitu *reguler* dan *ultimate*. *Reguler* ini untuk *smoking area* dan jenis *ultimate* untuk *non-smoking area*.

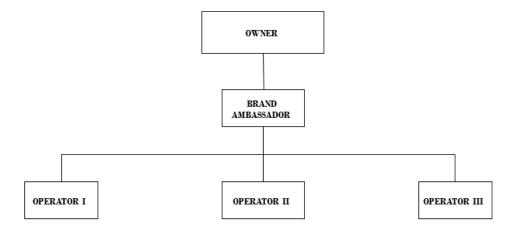
Visi dan Misi Trapesium Esport Arena.

- Visi

  Merangkul sebuah komunitas gamers terutama di daerah Kota Bandung.
- Misi
   Menjadikan kota bandung salah satu kota yang bisa menyalurkan bakat-bakat dari gamers tersebut.

#### 1.2 Struktur Organisasi

#### STRUKTUR ORGANISASI TRAPESIUM ESPORT JL.ACEH NO 41



#### 1.3 Uraian Tugas

Berikut di bawah ini merupakan uraian tugas pemilik serta petugas di Trapesium Esport Arena, yaitu:

#### 1. Owner

*Owner* bertugas untuk mengkoordinasi pekerjaan semua karyawan dan bertanggung jawab pada kegiatan dalam perusahaan tersebut.

#### 2. Brand Ambassador

*Bran Ambassador* (BA) bertugas mewakili dan mempromosikan perusahaan warnet Trapesium Esport Arena. Adapun tugas sebagai BA meliputi membangun hubungan dengan konsumen, memberikan saran dan wawasan mengenai warnet Trapesium Esport Arena, membuat konten terkait warnet Trapesium di akun sosial media.

#### 3. Operator

Bagian operator bertugas untuk melayani para pelanggan, memonitor kondisi warnet, mencatat data pengunjung serta bertugas sebagai admin, dan mengoperasikan server pada komputer.

#### 1.4 Aktivitas Perusahaan

aktivitas perusahaan warnet melibatkan berbagai aspek penting untuk menjaga dan mengembangkan perusahaannya. Kegiatan tersebut memiliki aktivitas seperti melakukan transaksi pembayaran, dan melakukan pemantauan waktu terhadap pelanggan yang sedang bermain game. Selain itu, warnet Trapesium ini memiliki aktivitas yang mengasah keterampilan anak muda dalam memainkan game seperti mengadakan turnamen atau berpartisipasi dalam turnamen Sea Games yang bekerja sama serta diwakili oleh tim Valorant.

#### **BAB II**

#### **ANALISIS SISTEM**

#### 2.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Trapesium Esport Arena secara teknis telah memiliki sistem yang berjalan, yaitu sistem yang disimpan pada server yang terkoneksi dengan semua PC dan dikendalikan oleh operator.

#### 2.2 analisis Dokumen

Dalam menganalisis dokumen secara lengkap sebagai bentuk untuk mengetahui jalur distribusi, fungsi dan frekuensi kedatangan dari dokumen yang terlihat. Dalam sistem yang sedang berjalan ini, dokumen yang digunakan terdapat pada tabel berikut:

| No | Nama Dokumen                   | Uraian                                  |
|----|--------------------------------|---|
| 1. | Laporan transaksi Penyewaan PC | Deskripsi: merupakan laporan hasil dari |
|    |                                | transaksi penyewaan PC terhadap         |
|    |                                | pelanggan.                              |
|    |                                | Fungsi : Untuk mengetahui hasil dari    |
|    |                                | penyewaan PC terhadap pelanggan         |
|    |                                | Sumber : Operator                       |
|    |                                | Rangkap: Dua                            |
|    |                                | Distribusi : Owner dan Operator         |
| 2. | Laporan data member            | Deskripsi : merupakan data yang berisi  |
|    |                                | biodata para member                     |
|    |                                | Fungsi : Untuk mengetahui seberapa      |
|    |                                | banyak pelanggan tetap yang berada      |
|    |                                | pada warnet tersebut                    |
|    |                                | Sumber : Operator                       |
|    |                                | Rangkap : Dua                           |
|    |                                | Distribusi : Owner dan Operator         |

Tabel 2.1 analisis dokumen yang berjalan

#### 2.3 Analisis proses

Untuk memudahkan dalam penggambaran flowmap pada sistem kegiatan yang ada dalam warnet Trapesium Esport maka prosedur yang berjalan dijelaskan pada proses dibawah ini:

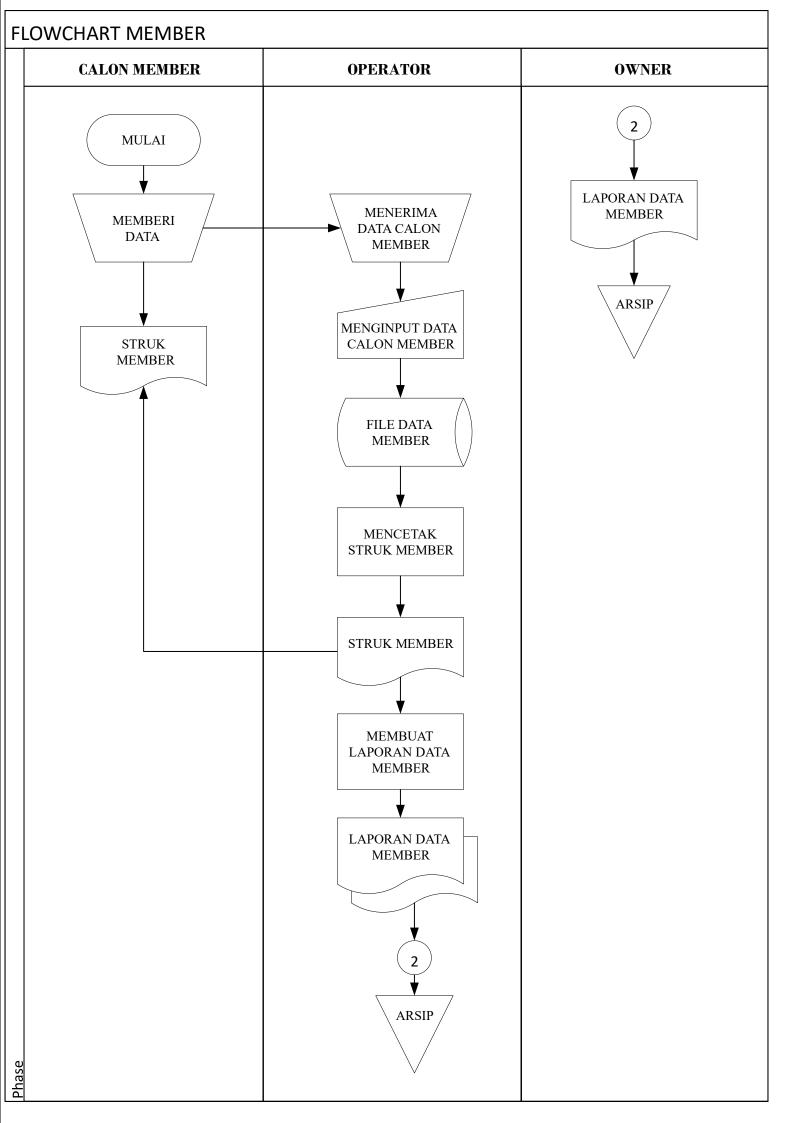
- Prosedur dalam pembuatan member dalam penyewaan PC di warnet Trapesium Esport
  - 1. Calon member memberikan data diri kepada operator. Operator menginputkan data calon member dan menghasilkan file data member.
  - 2. Operator membuat laporan data member dan menghasilkan dokumen laporan data member yang dibuat sebanyak dua rangkap. Rangkap pertama akan diarsipkan oleh operator sedangkan rangkap kedua akan diberikan kepada pimpinan
- Proses dalam melakukan transaksi
  - 1. Customer memilih paket
  - 2. Operator mengakses internet billing dan menginput paket yang dipilih customer, lalu operator mencetak struk dan diberikan kepada customer.
  - 3. Customer menerima struk dan membayar paket.
  - 4. Operator menerima pembayaran paket dari customer.

#### 2.3.1 Analisis Flowmap

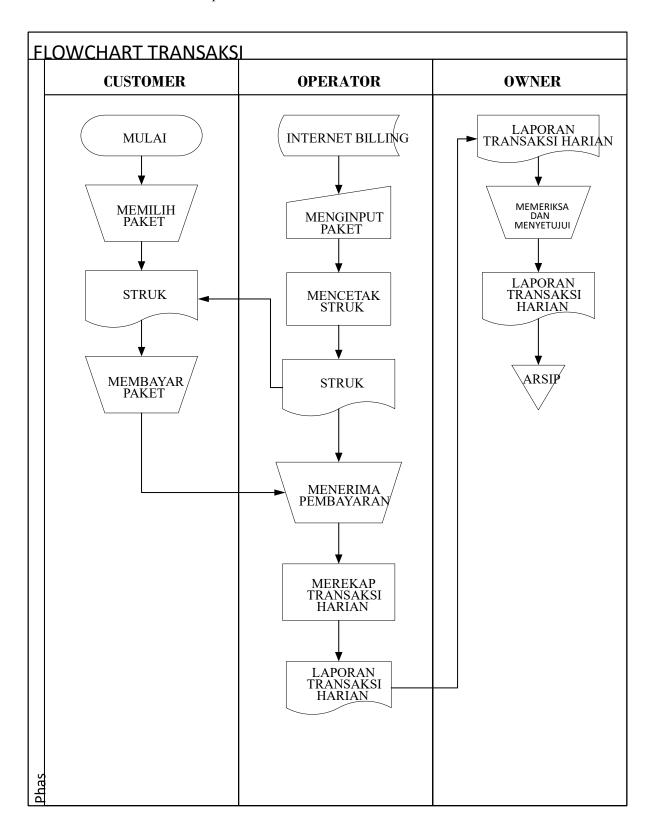
dibuatkan sistem yang dibuat.

Flowmap adalah penggambaran secara grafik dari langkah langkah dan urutan prosedur dari susatu sistem. Flowchart mendeskripsikan detail sebuah proses, tahapan dan urutannya secara grafis. Flowchart berisi bagan-bagan yang mempunyai arus yangmenggambarkan lagkahlangkah penyelesaian suatu masalah (Astuti.2016). Dibawah ini merupakan bagan alir dokumen (FlowMap) sistem pembuatan member baru di trapesium Esport.

a. *Flowmap* pembuatan member Pada flowmap pembuatan member baru menggunakan sistem dimana pembuatan yang dilakukan secara mnua melalui komputer yang telah



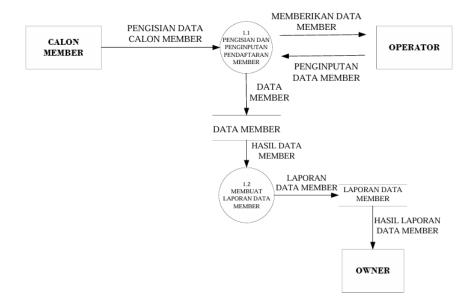
#### b. Flowmap Transaksi



#### 2.3.2 DFD (Data Flow Diagram)

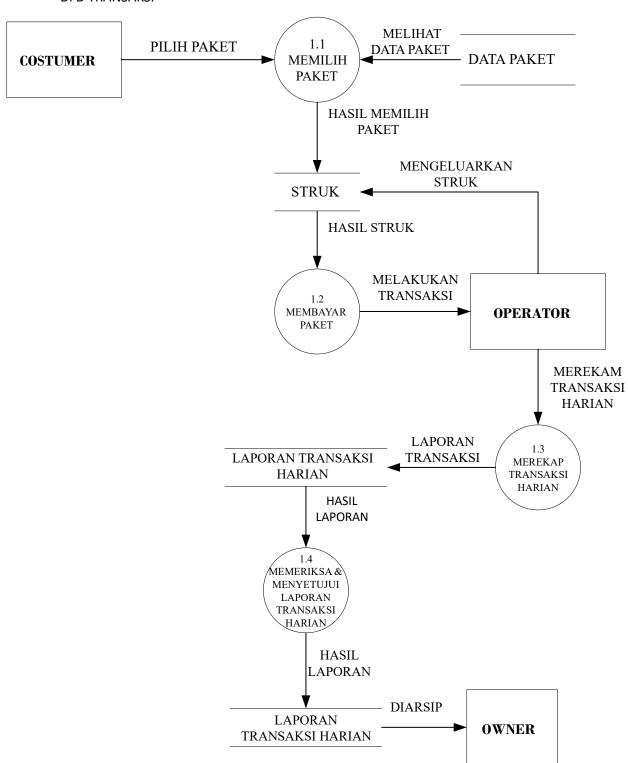
Data flow diagram (DFD) adalah suatu bagan yang menggambarkan arus data dalam suatu perusahaan, yang digambarkan dengan sejumlah simbol tertentu untuk menunjukkan perpindahan data yang terjadi dalam proses suatu sistem bisnis (Surono, 2014).

#### a. DFD Data Member



#### b. DFD Transaksi

#### **DFD TRANSAKSI**



#### 2.3.3 Kamus Data

Abdul Kadir (2008:17), Kamus data adalah suatu daftar data elemen yang terorganisir dengan definisi yang tetap dan sesuai dengan sistem, sehingga user dan analisis sistem mempunyai pengertian yang sama tentang input, output dan komponen data store.

#### • Kamus Data Pembuatan Member

Nama Arus Data : Pengisian data calon member

Alias : Data Member

Bentuk data : File

Arus Data : Calon member - Proses 1.1

Penjelasan : Pengisian dan penginputan pendaftaran member

Periode : Setiap hari

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

**Tabel 2.1 Kamus Data Pengisisan Data Calon Member** 

| No | Field Name  | Data Type  |
|----|-------------|------------|
|    | Kode_Member | Short Text |
|    | Username    | Short Text |
|    | Password    | Short Text |

Nama Arus Data : Data Member

Alias : -

Bentuk Data : File

Arus Data : Proses 1.1 – Data Member

Penjelasan : Hasil dari penginputan data member

Periode : Setiap hari

**Tabel 2.2 Kamus Data Data Member** 

| No | Field Name  | Data Type  |
|----|-------------|------------|
|    | Kode_Member | Short Text |
|    | Username    | Short Text |
|    | Password    | Short Text |

Nama Arus Data : Hasil Data Member

Alias : Data Member

Bentuk Data : File

Arus Data : Data Member – Proses 1.2

Penjelasan : Hasil dari penginputan data member

Periode : Setiap hari

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

**Tabel 2.3 Kamus Data Hasil Data Member** 

| No | Field Name  | Data Type  |
|----|-------------|------------|
|    | Kode_Member | Short Text |
|    | Username    | Short Text |
|    | Password    | Short Text |

Nama Arus Data : Laporan Data Member

Alias :-

Bentuk Data : File

Arus Data : Proses 1.2 – File laporan member

Penjelasan : Kumpulan laporan data member

Periode : Setiap hari

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

Tabel 2.4 Kamus Data Laporan Data Member

| No | Field Name  | Data Type  |
|----|-------------|------------|
|    | Kode_Member | Short Text |
|    | Username    | Short Text |
|    | Password    | Short Text |

#### • Kamus Data Transaksi

Nama Arus Data : Memilih Paket

Alias : Data Paket

Bentuk Data : File

Arus Data : Costumer – Proses 1.1

Penjelasan : Memilih paket dan harga

Periode : Setiap costumer yang akan memilih paket

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

**Tabel 2.5 Kamus Data Memilih Paket** 

| No | Field Name       | Data Type  |
|----|------------------|------------|
|    | Kode_Paket       | Short Text |
|    | Nama_Paket       | Short Text |
|    | Harga_Paket      | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket | Short Text |

Nama Arus Data : Melihat Data Paket

Alias : Memilih Paket

Bentuk Data : File

Arus Data : File Data Paket – Proses 1.1

Penjelasan : Memilih paket dan harga

Periode : Setiap costumer yang akan memilih paket

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

**Tabel 2.6 Kamus Data Data Paket** 

| No | Field Name       | Data Type  |
|----|------------------|------------|
|    | Kode_Paket       | Short Text |
|    | Nama_Paket       | Short Text |
|    | Harga_Paket      | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket | Short Text |

Nama Arus Data : Hasil Memilih Paket

Alias : Memilih Paket

Bentuk Data : File

Arus Data : Proses 1.1 - Struk

Penjelasan : Terdapat keterangan harga

Periode : Setiap costumer yang akan memilih paket

**Tabel 2.7 Kamus Data Hasil Memilih Paket** 

| No | Field Name       | Data Type  |
|----|------------------|------------|
|    | Kode_Paket       | Short Text |
|    | Nama_Paket       | Short Text |
|    | Harga_Paket      | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket | Short Text |

Nama Arus Data : Hasil Struk

Alias :-

Bentuk Data : Dokumen Cetak Komputer

Arus Data : Struk – Proses 1.2

Penjelasan : Terdapat keterangan username dan password

Periode : Setiap costumer yang akan memilih paket

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

#### 2.8 Kamus Data Hasil Struk

| No | Field Name       | Data Type  |
|----|------------------|------------|
|    | Kode_Paket       | Short Text |
|    | Nama_Paket       | Short Text |
|    | Harga_Paket      | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket | Short Text |
|    | Username         | Short Text |
|    | Password         | Short Text |

Nama Arus Data : Melakukan Transaksi

Alias :-

Bentuk Data : Dokumen cetak Komputer

Arus Data : Proses 1.2 - Operator

Penjelasan : Membayar harga paket

Periode : Setiap costumer yang akan memilih paket

Tabel 2.9 Kamus Data Melakukan Transaksi

| No | Field Name | Data Type |
|----|------------|-----------|
|    |            |           |

| Kode_Paket       | Short Text |
|------------------|------------|
| Nama_Paket       | Short Text |
| Harga_Paket      | Currency   |
| Kadaluarsa_Paket | Short Text |
| Kode_Member      | Short Text |
| Kode_User        | Short Text |

Nama Arus Data : Merekam transaksi harian

Alias :-

Bentuk Data : File

Arus Data : Operator – Proses 1.3

Penjelasan : Menginput transaksi harian

Periode : Setiap closing

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

Tabel 2.10 Kamus Data Merekam Transaksi Harian

| No | Field Name        | Data Type  |
|----|-------------------|------------|
|    | No_Transaksi      | AutoNumber |
|    | Tanggal_Transaksi | Short Date |
|    | Kode_Staff        | Short Text |
|    | Nama_Staff        | Short Text |
|    | Kode_Member       | Short Text |
|    | Kode_User         | Short Text |
|    | Kode_Paket        | Short Text |
|    | Nama_Paket        | Short Text |
|    | Harga_Paket       | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket  | Short Text |
|    | Total             | Currency   |

Nama Arus Data : Laporan Transaksi

Alias : -

Bentuk Data : File

Arus Data : Proses 1.3 – laporan transaksi harian

Penjelasan : Kumpulan data transaksi

Periode : Setiap hari

2.11 Kamus Data Laporan Transaksi

| No | Field Name        | Data Type  |
|----|-------------------|------------|
|    | No_Transaksi      | AutoNumber |
|    | Tanggal_Transaksi | Short Date |
|    | Kode_Staff        | Short Text |
|    | Nama_Staff        | Short Text |
|    | Kode_Member       | Short Text |
|    | Kode_User         | Short Text |
|    | Kode_Paket        | Short Text |
|    | Nama_Paket        | Short Text |
|    | Harga_Paket       | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket  | Short Text |
|    | Total             | Currency   |

Nama Arus Data : Hasil Laporan

Alias : Laporan Transaksi

Bentuk Data : File

Arus Data : Laporan transaksi harian – proses 1.4

Penjelasan : Kumpulan data transaksi

Periode : Setiap hari

**Tabel 2.12 Kamus Data Hasil Laporan** 

| No | Field Name        | Data Type  |
|----|-------------------|------------|
|    | No_Transaksi      | AutoNumber |
|    | Tanggal_Transaksi | Short Date |
|    | Kode_Staff        | Short Text |
|    | Nama_Staff        | Short Text |
|    | Kode_Member       | Short Text |
|    | Kode_User         | Short Text |
|    | Kode_Paket        | Short Text |
|    | Nama_Paket        | Short Text |
|    | Harga_Paket       | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket  | Short Text |
|    | Total             | Currency   |

Nama Arus Data : Diarsip

Alias :-

Bentuk Data : File

Arus Data : Laporan data transaksi harian

Penjelasan : Kumpulan data transaksi

Periode : Setiap hari

Volume : Volume rata rata setiap hari adalah 1

**Tabel 2.13 Kamus Data Diarsip** 

| No | Field Name        | Data Type  |
|----|-------------------|------------|
|    | No_Transaksi      | AutoNumber |
|    | Tanggal_Transaksi | Short Date |
|    | Kode_Staff        | Short Text |
|    | Nama_Staff        | Short Text |
|    | Kode_Member       | Short Text |
|    | Kode_User         | Short Text |
|    | Kode_Paket        | Short Text |
|    | Nama_Paket        | Short Text |
|    | Harga_Paket       | Currency   |
|    | Kadaluarsa_Paket  | Short Text |
|    | Total             | Currency   |

#### 2.3.4 Normalisasi

Normalisasi merupakan proses pengelompokkan elemen data menjadi tabel-tabel yang menunjukkan entitas dan relasinya yang dapat mengurangi redundasi data yang meningkatkan stabilitas *database*. Tujuan dari normalisasi adalah untuk menghasilakan struktur tabel yang normal atau baik.

#### Bentuk Tidak Normal

Bentuk tidak normal (*unnormalized*) merupakan kumpulan data yang direkam tidak ada keharusan dengan mengikuti suatu format tertentu.

Pada bentuk tidak normal terdapat *repeating group* (Pengulangan Group), sehingga pada kondisi ini data menjadi permasalahan dalam melakukan manipulasi data (*insert, update, dan delete*) atau biasa disebut anomali.

Kode\_Member, Username, Password, Kode\_User, Username, Password, Kode\_Paket, Nama\_Paket, Harga\_paket, Kadaluarsa\_Paket, Kode\_Member,

Kode\_User, No\_Transaksi, Tanggal\_Transaksi, Kode\_Staff, Nama\_Staff, Kode\_Member, Kode\_User, Kode\_Paket, Nama\_Paket, Harga\_Paket, Kadaluarsa Paket, Total.

#### 1. Bentuk Normal Pertama

suatu relasi atau tabel memenuhi normal pertama jika dan hanya jika setiap setiap atribut dari relasi tersebut hanya memiliki nilai tunggal dalam satu baris. mempunyai ciri yaitu setiap data dibentuk file datar atau rata (*flat file*), data dibentuk dalam satu record demi satu record dan nilai-nilai dari field-field berupa nilai yang tidak dapat dibagi-bagi lagi.

Kode\_Member, Kode\_User, Kode\_Paket, Nama\_Paket, Harga\_Paket, Kadaluarsa\_Paket, No\_Transaksi, Tanggal\_Transaksi, Kode\_Staff, Nama\_Staff, Total.

#### 2. Bentuk Normal Kedua

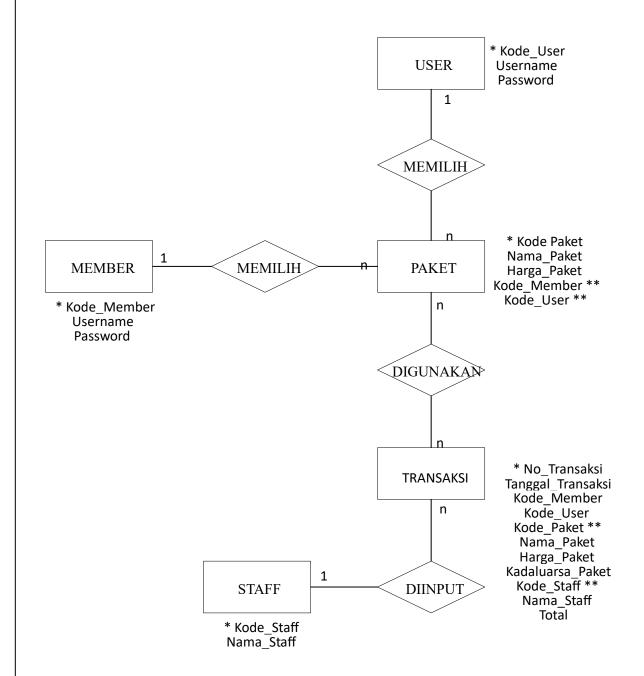
Normalisasi kedua (2 NF), suatu relasi memenuhi relasi kedua jika dan hanya jika relasi tersebut memenuhi normal pertama dan setiap atribut yang bukan kunci (*non key*) bergantung secara fungsional terhadap kunci utama (*Primary key*)

- Tabel\_Member {Kode\_Member\*, Username, Password}
- Tabel User {Kode User\*, Username, Password}
- Tabel\_Paket {Kode\_Paket\*, Nama\_Paket, Harga\_Paket, Kadaluarsa\_Paket, Kode\_Member\*\*, Kode\_User\*\*}
- Tabel Staff {Kode Staff, Nama Staff}
- Tabel\_Transaksi {No\_transaksi\*, Tanggal\_Transaksi, Kode\_Member, Kode\_User, Kode\_paket\*\*, Nama\_Paket, Harga\_Paket, Kadaluarsa Paket, Kode Staff\*\*, Nama Staff, Total}

```
Keterangan: * = Kunci Utama (Primary Key)
** = Foreign Key
```

#### 2.3.5 ERD (Entry Relational Diagram)

ERD (Entity Relational Diagram) merupakan model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek data yang mempunyai hubungan antar relasi.



#### BAB III Perancangan (MS. ACCESS)

#### 3.1 Perancangan Struktur File

Struktur file merupakan urutan data yang terdapat pada sebuah tabel database, digunakan sebagai alat perancangan dalam membuat sebuah database. Adapun struktur file yang terdapat pada database sistem informasi warnet di Trapesium E-Sport Arena, adalah sebagai berikut:

Struktur File Member
 Nama File: Tabel Member

#### **Tabel 3.1 Struktur File Member**

| No | Nama Item Data | Tipe Data  | Format | Keterangan      |    |
|----|----------------|------------|--------|-----------------|----|
| 1  | Kode_Member    | Short Text | 10     |                 | PK |
| 2  | Username       | Short Text | 10     | Username member |    |
| 3  | Password       | Short Text | 3      | Password member |    |

2. Struktur File Paket Nama File: Tabel Paket

#### **Tabel 3.2 Struktur File Paket**

| No | Nama Item Data   | Tipe Data  | Format | Keterangan                                       |    |
|----|------------------|------------|--------|--|----|
| 1  | Kode_Paket       | Short Text | 10     | Kode untuk detail paket                          | PK |
| 2  | Nama_Paket       | Short Text | 20     | Nama dari kode paket yang dipilih                |    |
| 3  | Harga_Paket      | Currency   | Rp     | Harga dari paket yang<br>dipilih                 |    |
| 4  | Kadaluarsa_Paket | Short Text | 20     | Masa kadaluarsa berlakunya<br>paket yang dipilih |    |
| 5  | Kode_Member      | Short Text | 10     |  |    |
| 6  | Kode_User        | Short Text | 10     |  |    |

3. Struktur File User Nama File: Tabel\_User

#### **Tabel 3.4 Struktur File User**

| No | Nama Item Data | Tipe Data | Format | Keterangan |
|----|----------------|-----------|--------|------------|

| 1 | Kode_User | Short Text | 10 |                    | PK |
|---|-----------|------------|----|--------------------|----|
| 2 | Username  | Short Text | 10 | Username user (non |    |
|   |           |            |    | member)            |    |
| 3 | Password  | Short Text | 3  | Password user (non |    |
|   |           |            |    | member)            |    |

4. Struktur File Transaksi Nama File: Tabel\_Transaksi

Tabel 3.5 Struktur File Transaksi

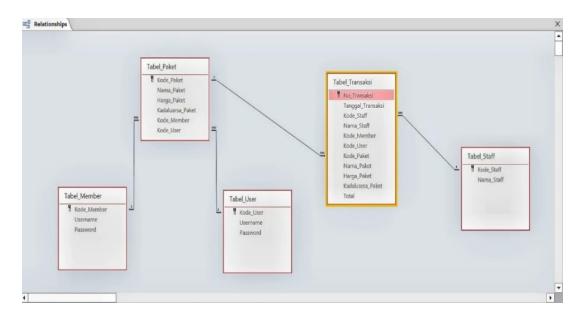
| No | Nama Item Data    | Tipe Data  | Format     | Keterangan       |    |
|----|-------------------|------------|------------|------------------|----|
| 1  | No_Transaksi      | AutoNumber | Long       |                  | PK |
|    |                   |            | Integer    |                  |    |
| 2  | Tanggal_Transaksi | Date/Time  | Short Date | Tanggal          |    |
|    |                   |            |            | terjadinya       |    |
|    |                   |            |            | transaksi        |    |
| 3  | Kode_Staff        | Short Text | 10         |                  |    |
| 4  | Nama_Staff        | Short Text | 20         |                  |    |
| 5  | Kode_Member       | Short Text | 10         |                  |    |
| 6  | Kode_User         | Short Text | 10         |                  |    |
| 7  | Kode_Paket        | Short Text | 10         | Kode untuk       |    |
|    |                   |            |            | detail paket     |    |
| 8  | Nama_Paket        | Short Text | 20         | Nama dari kode   |    |
|    |                   |            |            | paket yang       |    |
|    |                   |            |            | dipilih          |    |
| 9  | Harga_Paket       | Currency   | Rp         | Harga dari kode  |    |
|    |                   |            |            | paket yang       |    |
|    |                   |            |            | dipilih          |    |
| 10 | Kadaluarsa_Paket  | Short Text | 20         | Masa kadaluarsa  |    |
|    |                   |            |            | berlakunya paket |    |
|    |                   |            |            | yang dipilih     |    |
| 11 | Total             | Currency   | Rp         | Total transaksi  |    |
| 11 | Total             | Currency   | Rp         | yang dipilih     |    |

5. Struktur File Staff Nama File: Tabel\_Staff

**Tabel 3.6 Struktur File** 

| No | Nama Item Data | Tipe Data  | Format | Keterangan |    |
|----|----------------|------------|--------|------------|----|
| 1  | Kode_Staff     | Short Text | 10     |            | PK |
| 2  | Nama_Staff     | Short Text | 20     |            |    |

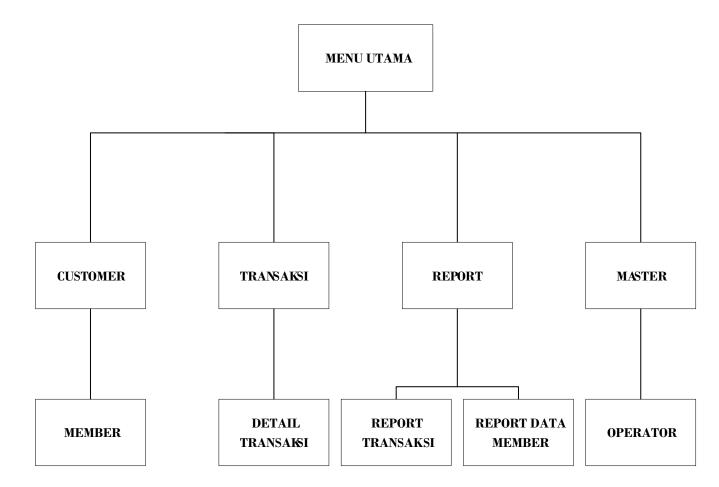
#### 3.2 Relasi tabel



#### 3.3 Perancangan Antar Muka

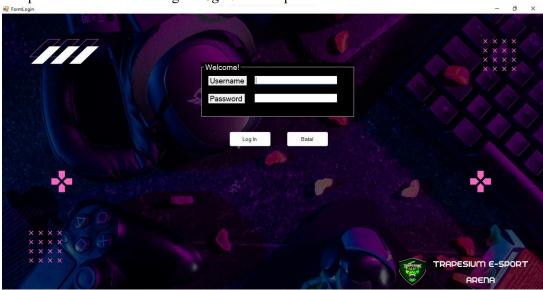
Perancangan antarmuka merupakan suatu proses dalam membuat format tampilan sebuah sistem. Tujuan dari perancangan antar muka adalah untuk membuat interkasi pengguna sesederhana dan seefisien mungkin. Perancangan antar muka di kategorikan dalam beberapa perancangan yang meliputi struktur menu, perancangan Input, dan perancangan output.

#### 3.3.1 Struktur Menu

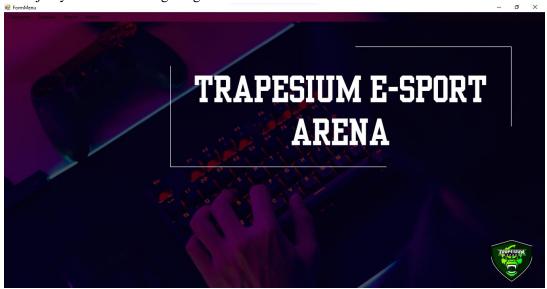


#### 3.3.2 Perancangan Form di Visual Studio 2010

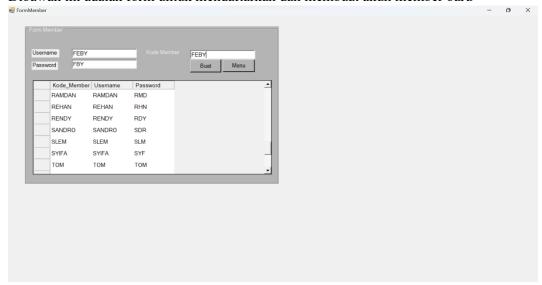
• Tampilan awal Form Rancangan Log In untuk operator



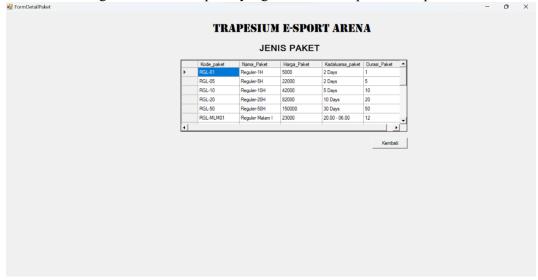
• Selanjutnya akan terhubung dengan Form Menu Utama



• Dibawah ini adalah form untuk mendaftarkan dan membuat akun member baru



• Form ini berfungsi untuk melihat paket yang tersedia di Traperium E-Sport Arena



• Form transaksi berfungsi untuk menginput transaksi yang dilakukan di Trapesium E-Sport Arena

| Harga Paket   150000  Tanggal   11 February 2024  | mTransaksi<br>            |                                   |                             | - | 0 | × |
|---|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|---|
| Harga Paket   150000  Tanggal   11 February 2024  |                           |                                   | Kode Staff STF-01 Cari      |   |   |   |
| Tanggal 11 February 2024  | Pilih Paket               | Reguler-50H ▼                     | Staff Taufik                |   |   |   |
| City 2 Cari User  Harga Paket 150000 Jumlah Jam 50 Harga Per Jam 3000 Total Masa Aktif 30 Days  Data inserted successfully! | Harga Paket               | 150000                            |                             |   |   |   |
| Harga Paket 150000 Jumlah Jam 50 Harga Per Jam 3000 Total Masa Aktif 30 Days  | Tanggal                   |                                   | Kode User Cari              |   |   |   |
| Harga Paket 150000 Jumlah Jam 50 Harga Per Jam 3000 Total Masa Aktif 30 Days  Data inserted successfully:                   | Qty                       | 2                                 |                             |   |   |   |
| Jumlah Jam 50 Harga Per Jam 3000 Total Masa Aktif 30 Deys  Data inserted successfully:                                      |                           |                                   |                             |   |   |   |
| Total   150000  | Jumlah Jan<br>Harga Per J | n 50<br>Iam 3000<br>Aktif 30 Days | Data inserted successfully! |   |   |   |
|   |                           |                                   |                             |   |   |   |
|   |                           |                                   |                             |   |   |   |
|   |                           |                                   |                             |   |   |   |
|   |                           |                                   |                             |   |   |   |
|   |                           |                                   |                             |   |   |   |
|   |                           |                                   |                             |   |   |   |
|   |                           |                                   |                             |   |   |   |

## 3.3.3 Perancangan Output

Laporan Data Member Trapesium E-Sport Arena

Bulan/Tahun : Operator :

| No | Usernama | Password |
|----|----------|----------|
|    |          |          |
|    |          |          |
|    |          |          |

Laporan Data Transaksi Trapesium E-Sport Arena

Bulan/Tahun : Operator :

| No | No.<br>Transaksi | Usernama | Kode<br>Paket | Harga<br>Paket | Nama PC | Nama<br>Staff |
|----|------------------|----------|---------------|----------------|---------|---------------|
|    |                  |          |               |                |         |               |
|    |                  |          |               |                |         |               |
|    |                  |          |               |                |         |               |

# TRAPESIUM ESPORTS ARENA

Jl. Aceh No.41 A, Babakan Ciamis, Kec.Sumur Bandung Kota Bandung, Jawa Barat 40117, Indonesia

## **SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini pimpinan Warnet TRapesium Esports Arena, menerangkan bahwa:

| NAMA                        | NIM      |
|-----------------------------|----------|
| INTAN PUSPITA SARI          | 21122015 |
| DELA NUR ANISA              | 21122001 |
| FEBY WIDYA NATALIA PASARIBU | 21122016 |
| RIRI TRESNA AMALIA          | 21122020 |
| SHELLA FITRIA MARJAN        | 21122014 |
| HERDIASYAH                  |          |

Mahasiswa tersebut benar-benar melaksanakan kegiatan wawancara di TRapesium Esport Arena, pada tanggal 29 Desember 2023. Dalam Rangka memenuhi tugas Analisis Desain System.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya, agar dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Bandung, 29 Desember 2023 Hormat Kami

(Taufiq)

Operator TRapesium Esport Arena

# Dokumentasi









#### [TRapesium]

\*\* PAKET \*\* : ULTI 5

User Name : EAL PASSWORD : PCE Duration 5 h

Group : ULTI Date : 29/12/23

#### [TRapesium]

\*\* PAKET \*\* : 2 JAM

User Name : DAL PASSWORD : SCZ Duralion : 2 h

Group : Paket Normal Date : 29/12/23

#### DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, & Iftadi. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Kerja*. Yogyakarta: Deepublish.
- Kadir, A. (2003). Pengenalan SIstem Informasi . Yogyakarta: ANDI.
- Surono. (2014). Data Flow Diagram (DFD) Pada Apotek Candra Kota Jambi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batang Hari Jambi Vol.14 No.4* .