

# **TUGAS BESAR BASIS DATA**

## **K-Data**

untuk:

Optik XYZ



Dipersiapkan oleh:

Alfiola Julia Antoh	(1201152527)
Ardiah Wahyu Cahyani	(1201154427)
Lutfita Astifani R.	(1201154439)

**Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Rekayasa Industri**  
**Telkom University**  
**2018**

## DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
<b>A</b>	
<b>B</b>	
<b>C</b>	
<b>D</b>	
<b>E</b>	
<b>F</b>	
<b>G</b>	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

**Daftar Halaman Perubahan**

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	4
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL .....	7
1. PENDAHULUAN .....	8
1.1. Tujuan Penulisan.....	8
1.2. Lingkup Masalah .....	8
1.3. Definisi, Istilah, dan Singkatan.....	8
1.4. Aaturan Penomoran .....	9
1.5. Referensi .....	9
1.6. Deskripsi Umum Dokumen .....	10
2. DESKRIPSI UMUM PERANGKAT LUNAK .....	10
2.1. Deskripsi Umum .....	10
2.2. Fungsi Produk .....	11
2.3. Karakteristik Pengguna.....	11
2.4. Batasan.....	11
2.5. Lingkungan Operasi.....	12
3. DESKRIPSI UMUM KEBUTUHAN .....	12
3.1. Deskripsi Fungsional .....	12
3.2. <i>Data Requirement</i> .....	12
3.2.1. ER Diagram .....	13
3.3. <i>Non Functional Requirement</i> .....	13
3.4. Ringkasan Kebutuhan .....	14
3.4.1. <i>Functional Requirement Summary</i> .....	14
3.4.2. <i>Non Functional Requirement Summary</i> .....	15
4. DESKRIPSI PERANCANGAN GLOBAL.....	15
4.1. Rancangan Lingkungan Implementasi.....	15
4.2. Deskripsi Data.....	15
4.2.1. Definisi Domain / <i>Type</i> .....	16
4.2.2. <i>Conceptual Data Model</i> .....	17
4.2.3. Physical Data Model.....	17
4.2.4. Daftar Tabel Aplikasi .....	17
5. DESKRIPSI PERANCANGAN RINCI .....	18
5.1. Deskripsi Rinci Tabel .....	18
5.1.1. Tabel Data Penjual.....	18
5.1.2. Tabel Data Stok .....	19
5.1.3. Tabel Data Transaksi .....	19
5.1.4. Tabel data Pembeli .....	20
5.1.5. Tabel Data Member .....	20

<b>5.2.</b>	Deskripsi Fungsional secara Rinci.....	20
<b>5.2.1.</b>	Spesifikasi Fungsi Data Penjual .....	20
<b>5.2.2.</b>	Spesifikasi Fungsi Data Stok.....	21
<b>5.2.3.</b>	Spesifikasi Fungsi Data Transaksi.....	22
<b>5.2.4.</b>	Spesifikasi Fungsi Data Pembeli .....	22
<b>5.2.5.</b>	Spesifikasi Fungsi Data Member.....	23
<b>5.3.</b>	Matriks Keruntutan .....	24
<b>6.</b>	KESIMPULAN DAN SARAN .....	24
<b>6.1.</b>	Kesimpulan .....	24
<b>6.2.</b>	Saran .....	24
<b>7.</b>	Lampiran.....	24

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Deskripsi Umum Sistem .....	10
Gambar 2.2. Fungsi Produk.....	11
Gambar 3.1. Deskripsi Fungsional .....	12
Gambar 3.2. <i>Data Requirement</i> .....	13
Gambar 3.3. <i>ER Diagram</i> .....	13
Gambar 4.1. <i>Conceptual Data Model</i> .....	17
Gambar 4.2. <i>Physical Data Model</i> .....	17
Gambar 5.1. Layar Utama Form Input Data Penjual.....	21
Gambar 5.2. Layar Utama Form Input Data Stok .....	21
Gambar 5.3. Layar Utama Form Input Data Transaksi .....	22
Gambar 5.4. Layar Utama Form Input Data Pembeli.....	23
Gambar 5.5. Layar Utama Form Input Data Member .....	23
Gambar 7.1. Dokumentasi 1 .....	24
Gambar 7.2. Dokumentasi 2 .....	25
Gambar 7.3. Dokumentasi 3 .....	25

## DAFTAR TABEL

Table 1.1. Definisi, Istilah, dan Singkatan .....	8
Table 1.2. Aturan Penomoran.....	9
Table 2.1. Karakteristik Pengguna .....	11
Table 3.1. <i>Non Functional Requirement</i> .....	13
Table 3.2. <i>Functional Requirement Summary</i> .....	14
Table 3.3. <i>Non Functional Requirement Summary</i> .....	15
Table 4.1. Deskripsi Data .....	15
Table 4.2. Definisi <i>Domain/Type</i> .....	16
Table 4.3. Daftar Tabel Aplikasi .....	17
Table 5.1. Tabel Data Stok .....	19
Table 5.2. Tabel Data Stok .....	19
Table 5.3. Tabel Data Pesanan .....	19
Table 5.4. Tabel Data Member .....	20
Table 5.5. Tabel Data Member .....	20
Table 5.6. Matriks Kerunutan.....	24

## 1. PENDAHULUAN

### 1.1. Tujuan Penulisan

Tujuan Penulisan dokumen ini adalah:

1. Untuk memahami konsep SKPL
2. Untuk mengaplikasikan SKPL pada suatu UKM
3. Untuk memenuhi Tugas Besar Basis Data
4. Untuk digunakan oleh pemilik Optik XYZ

### 1.2. Lingkup Masalah

*Microsoft Access* (atau *Microsoft Office Access*) adalah sebuah program aplikasi basis data komputer relasional yang ditujukan untuk kalangan rumahan dan perusahaan kecil hingga menengah. Para pengguna/programmer yang mahir dapat menggunakannya untuk mengembangkan perangkat lunak aplikasi yang kompleks ataupun yang sederhana. Dengan menggunakan *Microsoft Access* kami ingin membantu salah satu UKM yang berada di jalan raya Bojongsoang yaitu OPTIK CAHAYA ABADI untuk mengatasi permasalahan pengimputan data yang terjadi dalam proses penjualannya.

### 1.3. Definisi, Istilah, dan Singkatan

Berikut deskripsi dari istilah dan singkatan yang digunakan pada dokumen:

Table 1.1. Definisi, Istilah, dan Singkatan

Istilah dan Singkatan	Deskripsi	Penjelasan
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>	Representasi grafis dari sistem informasi yang menunjukkan hubungan antara orang, objek, tempat, konsep atau kejadian di dalam sebuah sistem.
E/R	<i>Entity or Relation</i>	
SRS	<i>System Requirement Summary</i>	
SKPL	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	
UKM	Usaha Kecil Menengah	Jenis usaha kecil yang memiliki kekayaan bersih paling banyak Rp 200.000.000 tidak termasuk tanah dan bangunan tempat usaha. Dan usaha yang berdiri sendiri.



Istilah dan Singkatan	Deskripsi	Penjelasan
OS	<i>Operating System</i>	Perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras dan perangkat lunak, serta sebagai jurik (daemon) untuk program komputer.
DBMS	<i>Database Management System</i>	Sistem komputerisasi yang memungkinkan pengguna untuk menyimpan data

#### 1.4. Aaturan Penomoran

Berikut aturan penomoran yang digunakan pada dokumen:

Table 1.2. Aturan Penomoran

Nama ID	Aturan Penomoran	Deskripsi
<i>Functional Requirement</i>	FR-IN/PR/OUT-XXX	FR: <i>Functional Requirement</i>
		IN: <i>Input</i>
		PR: Proses
		OU: <i>Output</i>
		XXX: Nomor
<i>Non Functional Requirement</i>	NFR-IN/PR/OU-XXX	NFR: <i>Non Functional Requirement</i>
		IN: <i>Input</i>
		PR: Proses
		OU: <i>Output</i>
		XXX: Nomor
<i>Data Flow Diagram</i>	x.y	x: Proses
		Y: Sub proses

#### 1.5. Referensi

Dokumentasi SKPL yang dirujuk oleh dokumen ini adalah:

1. Benardi, dkk.. 2013. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Super Monster Mall. Bandung: ITB.
2. Ardaneswari. 2012. Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak. Purwoketo:UNSOED.
3. EAD Laboratory. 2016. Modul Praktikum Basis Data

## 1.6. Deskripsi Umum Dokumen

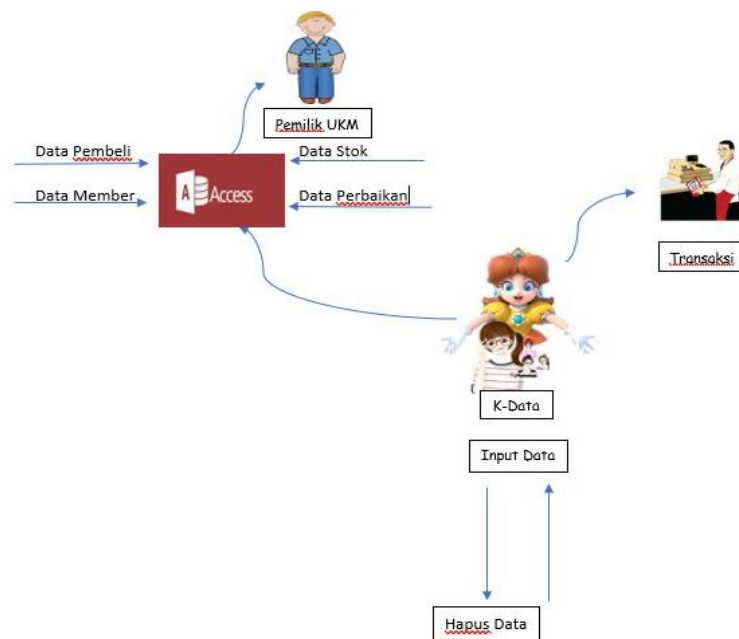
Deskripsi umum Dokumen ini bergantung pada pendekatan yang dilakukan untuk mempresentasikan hasilnya Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak yang berisikan beberapa bagian besar dari pendahuluan dokumen, dan deskripsi umum perangkat lunak yang digunakan.

Pada bagian pendahuluan dokumen ini berisikan tentang tujuan dokumen ini dibuat, lingkup masalah, penjelasan tentang istilah dan singkatan yang ada di dokumen ini, referensi yang dipakai dalam pengembangan dokumen ini. Pada bagian deskripsi umum dokumen ini berisikan tentang sistem yang dibuat pada SKPL, pada dokumen ini tidak ada batasan umum, dan untuk deskripsi kebutuhan pada dokumen ini meliputi kebutuhan fungsional, kebutuhan non fungsional, kebutuhan data, kebutuhan data dari perangkat lunak digambarkan dalam Entity Relationship Diagram (E-R Diagram).

## 2. DESKRIPSI UMUM PERANGKAT LUNAK

### 2.1. Deskripsi Umum

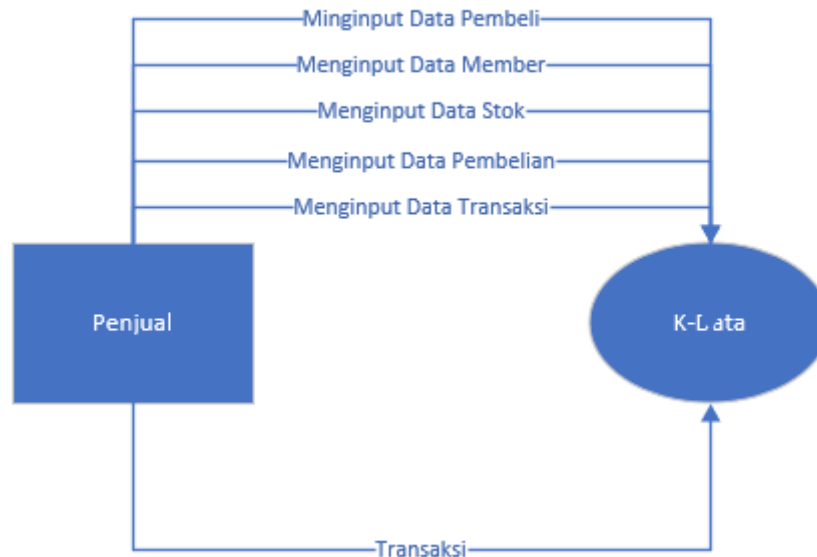
K-Data adalah nama aplikasi yang berbasis Microsoft Access, pada K-Data kita dapat menginput dan menghapus data, pada *software* Microsoft Access terdapat data pembeli, data member, data stok, dan data perbaikan, data tersebut akan diinputkan oleh pemilik UKM atau orang yang berwenang, setelah melakukan semua proses, maka selanjutnya dilanjutkan tahap transaksi.



Gambar 2.1. Deskripsi Umum Sistem

## 2.2. Fungsi Produk

Berikut merupakan rincian fungsi produk



Gambar 2.2. Fungsi Produk

Terdapat beberapa fungsi yang diberikan langsung kepengguna, yaitu seperti fungsi mendata pemesanan, keluhan pembeli, anggota, dan persediaan kacamata.

## 2.3. Karakteristik Pengguna

Berikut merupakan penjabaran tugas dan hak ases aplikasi pada kategori pengguna:

Table 2.1. Karakteristik Pengguna

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi
Pelanggan	Mencari Kacamata	
	Mendaftarkan Diri	
	Membeli	
Penjual	Menawarkan Produk	
	Memeriksa Mata	
	Mengelola Data	Input
	Membuat Kacamata	
	Memperbaiki Kacamata	

## 2.4. Batasan

Tidak terdapat Batasan pada masalah ini.

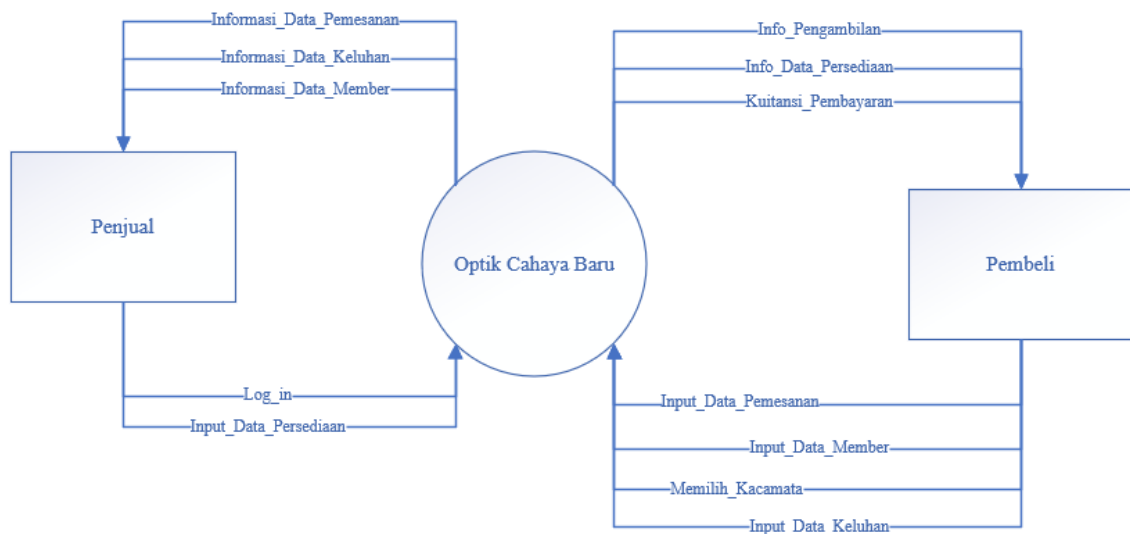
## 2.5. Lingkungan Operasi

Aplikasi Client server ini akan berfungsi dengan spesifikasi :

1. OS : Windows 7
2. DBMS : Microsoft Access 2007-2016
3. Komputer dengan spesifikasi *hardware* minimal Processor Intel Pentium Dual-Core

## 3. DESKRIPSI UMUM KEBUTUHAN

### 3.1. Deskripsi Fungsional



Gambar 3.1. Deskripsi Fungsional

Dari penjual didapatkan informasi tentang data pemesanan, data keluhan, dan data member, dari optik cahaya baru didapatkan tentang info persediaan produk, setelah pembeli mendapatkan produk yang diinginkan maka penjual akan menginputkan data pemesanan, data member jika ingin mendaftar diri menjadi member, dan data keluhan jika hanya ingin memperbaiki, dan dilanjutkan dengan tahap transaksi kemudian diteruskan dengan pengambilan produk sesuai dengan tanggal yang sudah ditentukan.

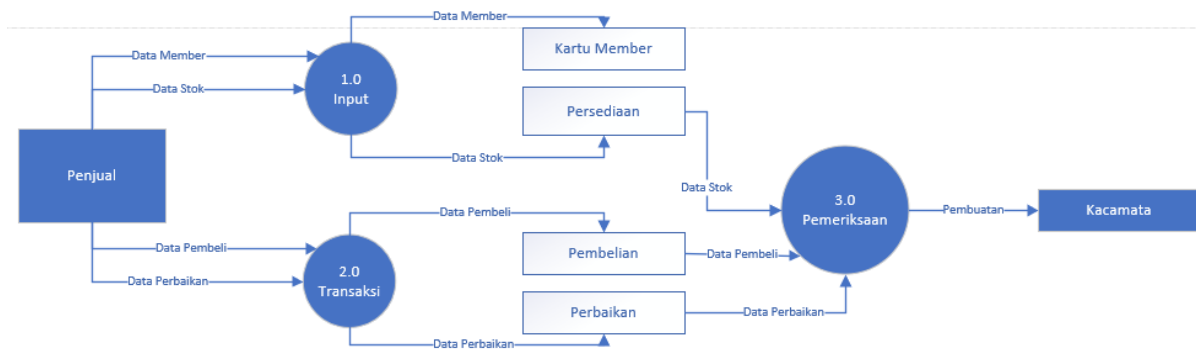
### 3.2. Data Requirement

Data Persediaan kacamata : Tipe, brand, dan harga

Anggota : Nomor anggota, tempat tanggal lahir, alamat, dan nomor telepon

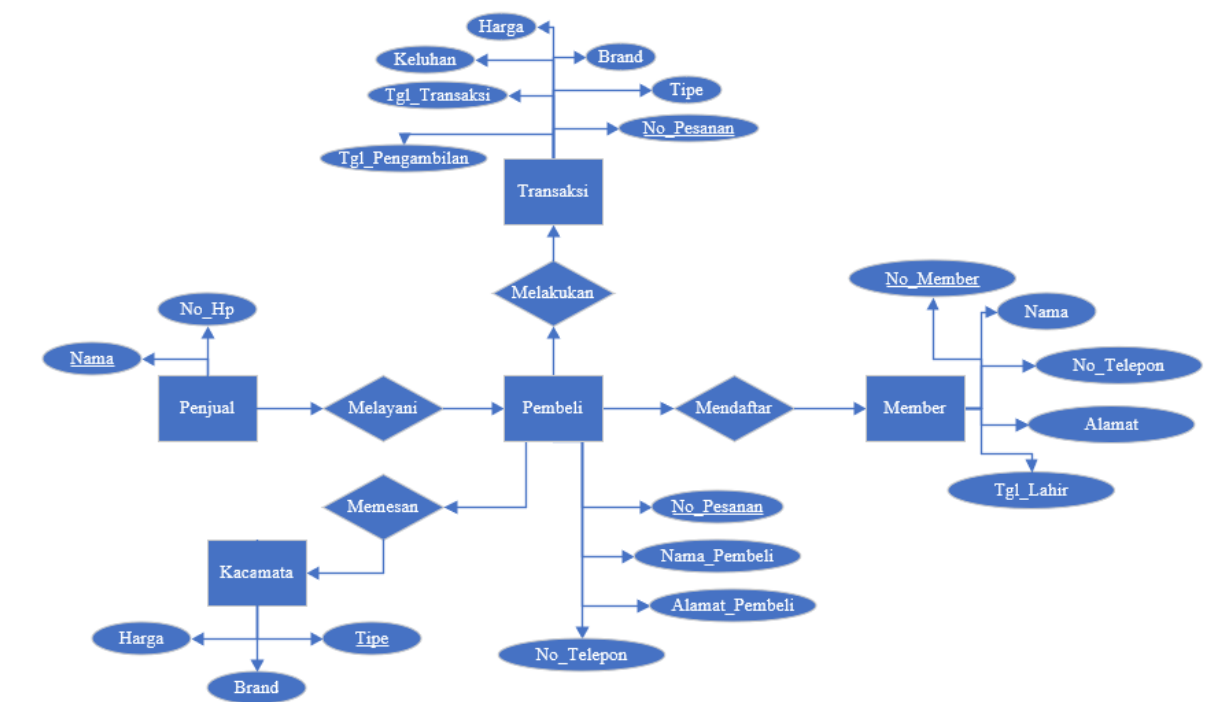
Data Pembeli : Nomor pesanan, nama pelanggan, alamat, dan nomor telepon

Data Transaksi : Data pembelian dan data perbaikan



Gambar 3.2. *Data Requirement*

### 3.2.1. ER Diagram



Gambar 3.3. *ER Diagram*

### 3.3. *Non Functional Requirement*

Berikut merupakan kebutuhan non fungsional:

Table 3.1. *Non Functional Requirement*

SRS-ID	Parameter	Requirement
NFR-OU-001	Availability	Perangkat lunak dapat digunakan selama 7 hari perminggu, 24 jam per hari tanpa gagal.
NFR-PR-002	Reliability	Perangkat lunak memiliki probabilitas kegagalan yang kecil saat digunakan.

<b>SRS-ID</b>	<b>Parameter</b>	<b>Requirement</b>
NFR-OU-003	<i>Ergonomy</i>	Pernagkat lunak memiliki tata letak penampilan yang memudahkan user untuk mengguakannya.
NFR-PR-004	<i>Portability</i>	Perangkat lunak dapat digunakan pada <i>Windows 7-10</i>
NFR-PR-005	<i>Memory</i>	Perangkat lunak memiliki kapasitas yang cukup untuk menampung data
NFR-PR-006	<i>Response time</i>	Perangkat lunak mampu menyimpan dan menampilkan data maksimal dalam waktu 4 detik
	<i>Safety</i>	N/A
NFR-PR-007	<i>Security</i>	Perangkat lunak memiliki kata sandi untuk menjaga keamanan data
NFR-OU-008	Others 1: Bahasa komunikasi	Sistem menggunakan bahasa Indonesia

### 3.4. Ringkasan Kebutuhan

Perangkat Lunak Microsoft Access memiliki dua jenis kebutuhan yaitu Functional Requirement Summary dan Non Functional Requirement Summary, karena pada dasarnya semua requirement harus dapat dites supaya dapat dibuktikan dan dipenuhi

#### 3.4.1. Functional Requirement Summary

Berikut merupakan rincian dari *functional requirement summary*

Table 3.2. *Functional Requirement Summary*

<b>SRS-Id</b>	<b>Description</b>
FR-PR-001	Pendaftaran member
FR-PR-002	Pendataan pembeli
FR-PR-003	Pendataan stok
FR-PR-004	Pendataan perbaikan

### 3.4.2. Non Functional Requirement Summary

Berikut merupakan rincian *functional requirement summary*:

Table 3.3. *Non Functional Requirement Summary*

SRS-Id	Description
NFR-OU-001	Perangkat lunak dapat digunakan selama 7 hari perminggu, 24 jam per hari tanpa gagal.
NFR-PR-002	Perangkat lunak memiliki probabilitas kegagalan yang kecil saat digunakan.
NFR-OU-003	Perangkat lunak memiliki tata letak penampilan yang memudahkan user untuk mengguakannya.
NFR-PR-004	Perangkat lunak dapat digunakan pada <i>Windows</i> 7-10
NFR-PR-005	Perangkat lunak memiliki kapasitas yang cukup untuk menampung data
NFR-PR-006	Perangkat lunak mampu menyimpan dan menampilkan data maksimal dalam waktu 4 detik
NFR-PR-007	Perangkat lunak memiliki kata sandi untuk menjaga keamanan data
NFR-OU-008	Sistem menggunakan bahasa Indonesia

## 4. DESKRIPSI PERANCANGAN GLOBAL

### 4.1. Rancangan Lingkungan Implementasi

Pada Perangkat Lunak Berbasis *Microsoft Access* membutuhkan spesifikasi sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : *Windows 7*
2. DBMS : *Microsoft Access 2007-2016*
3. *Development Tools* : *Microsoft Visio 2007-2016, Photoshop, Microsoft Word 2016, Microsoft Access 2007-2016*
4. *Filling System* : *Microsoft Access 2007-2016*
5. Bahasa Pemograman : *Basic*

### 4.2. Deskripsi Data

Table 4.1. Deskripsi Data

Nama Tabel	Jenis Tabel	Volume	Laju per Bulan
Data Stok		3	10
Data Pembeli		4	20
Data Pesanan		7	20

<b>Nama Tabel</b>	<b>Jenis Tabel</b>	<b>Volume</b>	<b>Laju per Bulan</b>
Data Member		6	15

#### 4.2.1. Definisi Domain / Type

Berikut merupakan Definisi *domain type*:

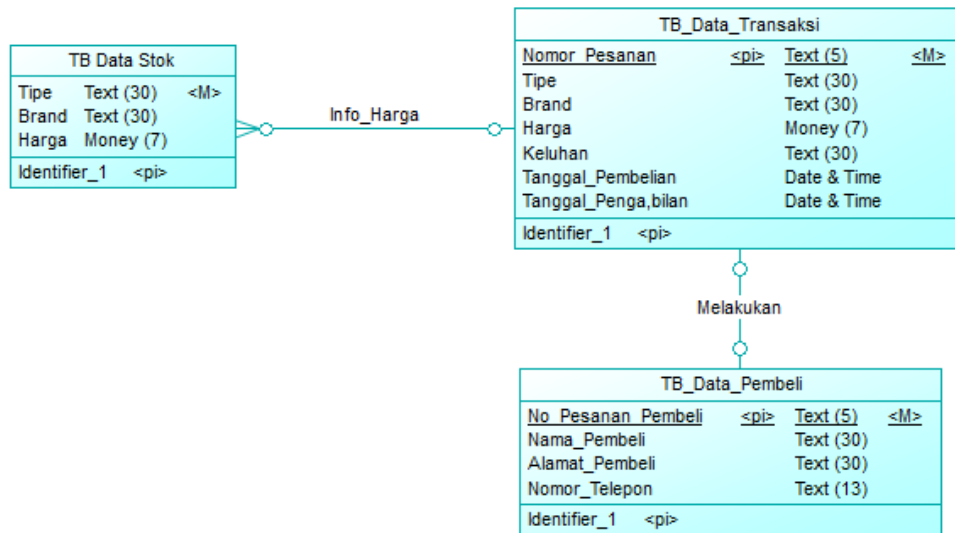
Table 4.2. Definisi *Domain/Type*

<b>Domain name</b>	<b>Power Designer Type (mis)</b>
Tipe	<i>Short Text</i>
<i>Brand</i>	<i>Short Text</i>
Harga	<i>Currency</i>
Nomor_Pesanan	<i>Auto Number</i>
Nama_Pembeli	<i>Short Text</i>
Alamat_Pembeli	<i>Short Text</i>
Nomor_Telepon	<i>Short Text</i>
Nomor Pesanan	<i>Auto Number</i>
Tipe	<i>Short Text</i>
<i>Brand</i>	<i>Short Text</i>
Harga	<i>Currency</i>
Keluhan	<i>Short Text</i>
Tanggal_Pembelian	<i>Date/Time</i>
Tanggal_Pengambilan	<i>Date/Time</i>
Nomor_Member	<i>Short Text</i>
Nama	<i>Short Text</i>
Tempat_Lahir	<i>Short Text</i>
Tanggal_Lahir	<i>Short Text</i>
Alamat	<i>Short Text</i>
Nomor_Telepon	<i>Short Text</i>



#### 4.2.2. Conceptual Data Model

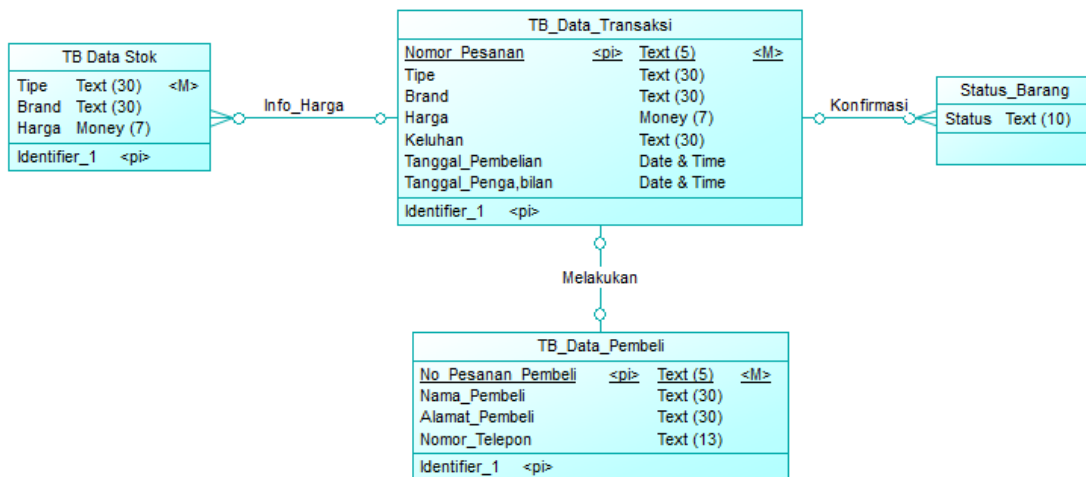
Berikut merupakan *Relationships* pada *Conceptual Data Model*:



Gambar 4.1. *Conceptual Data Model*

#### 4.2.3. Physical Data Model

Berikut merupakan *Relationship* pada *Physical Data Model*:



Gambar 4.2. *Physical Data Model*

#### 4.2.4. Daftar Tabel Aplikasi

Berikut merupakan Daftar Tabel yang terdapat pada aplikasi *microsoft access K-Data*:

Table 4.3. Daftar Tabel Aplikasi

Nama Tabel	Primary Key	E/R	Deskripsi Isi
Data Stok	Tipe	Relasi	
	Brand	Relasi	
	Harga	Relasi	

<b>Nama Tabel</b>	<b>Primary Key</b>	<b>E/R</b>	<b>Deskripsi Isi</b>
Data Penjual	Nama Penjual	Entitas	
	Nomor Hp	Entitas	
Data Pembeli	Nomor Pesanan	Relasi	
	Nama Pembeli	Entitas	
	Alamat Pembeli	Entitas	
	Nomor Telepon	Entitas	
Data Pesanan	Nomor Pesanan	Relasi	
	Tipe	Relasi	
	Brand	Relasi	
	Harga	Relasi	
	Keluhan	Entitas	
	Tanggal Pembelian	Entitas	
	Tanggal Pengambilan	Entitas	
	Status	Entitas	
Data Member	Nomor Member	Entitas	
	Nama	Entitas	
	Tempat Lahir	Entitas	
	Tanggal Lahir	Entitas	
	Alamat	Entitas	
	Nomor Telepon	Entitas	

## 5. DESKRIPSI PERANCANGAN RINCI

### 5.1.Deskripsi Rinci Tabel

#### 5.1.1. Tabel Data Penjual

Identifikasi>Nama : Data Penjual

Deskripsi Isi : Berisikan data penjual

*Primary Key* : Nama

Table 5.1. Tabel Data Stok

<i><b>Id Field</b></i>	<b>Deskripsi</b>	<b>Type &amp; length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<i><b>Default</b></i>	<b>Ket</b>
Nama	Nama penjual	<i>Short Text (30)</i>	<i>NO</i>		
No Hp	Nomor Hp penjual	<i>Short Text (13)</i>	<i>NO</i>		

### 5.1.2. Tabel Data Stok

Identifikasi/Nama : Data Stok

Deskripsi Isi : Berisikan data kacamata yang tersedia

*Primary Key* : Tipe

Table 5.2. Tabel Data Stok

<i><b>Id Field</b></i>	<b>Deskripsi</b>	<b>Type &amp; length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<i><b>Default</b></i>	<b>Ket</b>
Tipe	Kode unik kacamata	<i>Short Text(255)</i>	<i>NO</i>		
<i>Brand</i>	Nama <i>brand</i> kacamata	<i>Short Text(225)</i>	<i>NO</i>		
Harga	Harga kacamata	<i>Currency</i>	<i>NO</i>		

### 5.1.3. Tabel Data Transaksi

Identifikasi/Nama : Data Transaksi

Deskripsi Isi : Berisikan data rincian pesanan

*Primary Key* : Nomor Pesanan

Table 5.3. Tabel Data Pesanan

<b>Id Field</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Type &amp; length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<i><b>Default</b></i>	<b>Ket</b>
Nomor Pesanan	Nomor unik pesanan	<i>Shot Text (5)</i>	<i>NO</i>		
Tipe	Kode unik kacamata	<i>Short Text (30)</i>	<i>NO</i>		
<i>Brand</i>	Nama <i>brand</i> kacamata	<i>Short Text (30)</i>	<i>NO</i>		
Harga	Harga kacamata	<i>Currency</i>	<i>NO</i>		
Keluhan	Keluhan Pembeli (minus, plus, silinder)	<i>Short Text (50)</i>	<i>NO</i>		
Tanggal Pembelian	Tanggal Pembelian	<i>Date/Time</i>	<i>NO</i>		
Tanggal Pengambilan	Tanggal Pengambilan	<i>Date/time</i>	<i>NO</i>		
Status	Status pesanan	<i>Short Text (6)</i>	<i>NO</i>		

#### 5.1.4. Tabel data Pembeli

Identifikasi>Nama : Data Pembeli  
Deskripsi Isi : Berisikan data pembeli yang dibutuhkan;  
Primary Key : Nomor Pesanan

Table 5.4. Tabel Data Member

<i><b>Id Field</b></i>	<b>Deskripsi</b>	<i><b>Type &amp; length</b></i>	<b>Boleh NULL</b>	<i><b>Default</b></i>	<b>Ket</b>
Nomor Pesanan	Nomor unik pesanan	<i>Short Text (5)</i>	<i>NO</i>		
Nama Pembeli	Nama pembeli	<i>Short Text (30)</i>	<i>NO</i>		
Alamat Pembeli	Alamat pembeli	<i>Short Text (50)</i>	<i>NO</i>		
Nomor Telepon Pembeli	Nomor Telepon Pembeli	<i>Short Text (13)</i>	<i>NO</i>		

#### 5.1.5. Tabel Data Member

Identifikasi>Nama : Data Member  
Deskripsi Isi : Berisikan data member yang dibutuhkan  
Primary Key : Nomor Membe

Table 5.5. Tabel Data Member

<i><b>Id Field</b></i>	<b>Deskripsi</b>	<i><b>Type &amp; length</b></i>	<b>Boleh NULL</b>	<i><b>Default</b></i>	<b>Ket</b>
Nomor Member	Kode unik member	<i>Short Text (225)</i>	<i>NO</i>		
Nama	Nama member	<i>Short Text (225)</i>	<i>NO</i>		
Nomor Telepon	Nomor telepon member	<i>Short Text (225)</i>	<i>NO</i>		
Alamat	Alamat member	<i>Short Text (225)</i>	<i>NO</i>		
Tanggal Lahir	Tanggal lahir member	<i>Short Text (225)</i>	<i>NO</i>		

### 5.2.Deskripsi Fungsional secara Rinici

#### 5.2.1. Spesifikasi Fungsi Data Penjual

Identifikasi>Nama : Data Penjual  
Deskripsi Isi : Proses pengimputan data penjual  
Jenis : Form Entry columnar  
Report columnar  
Form berisi button  
Tabel input : Data penjual  
Tabel output : Data penjual

Layar Utama :



Gambar 5.1. Layar Utama Form Input Data Penjual

Algoritma : Tidak Ada

Layout Report : Tidak Ada

### 5.2.2. Spesifikasi Fungsi Data Stok

Identifikasi>Nama : Data Stok

Deskripsi Isi : Proses pengimputan data stok yang ingin dibeli, dengan cara mengisi format

Tipe, Brand dan Harga

Jenis : Form Entry columnar

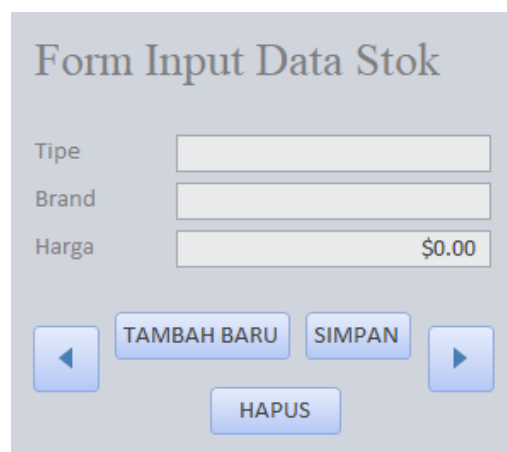
Report Columnar

Form berisi button

Tabel input : Data Stok

Tabel output : Data Stok

Layar Utama :



Gambar 5.2. Layar Utama Form Input Data Stok

Algoritma : Tidak Ada

Layout Report : Tidak Ada

### 5.2.3. Spesifikasi Fungsi Data Transaksi

Identifikasi>Nama	: Data transaksi
Deskripsi Isi	: Proses menginputkan data yang dibutuhkan ketika pembeli memesan kacamata
Jenis	: Form Entry columnar Report Columnar Form berisi button
Tabel input	: Data transaksi
Tabel output	: Data transaksi
Layar Utama	:



Gambar 5.3. Layar Utama Form Input Data Transaksi

Algoritma	: Tidak Ada
Layout Report	: Tidak Ada

### 5.2.4. Spesifikasi Fungsi Data Pembeli

Identifikasi>Nama	: Data pembeli
Deskripsi Isi	: Proses pengimputan data pembeli, Pengakses bisa memasukkan data pembeli yang ingin dimasukkan
Jenis	: Form Entry columnar Report Columnar Form berisi button
Tabel input	: Data pembeli
Tabel output	: Data pembeli
Layar Utama	:

Gambar 5.4. Layar Utama Form Input Data Pembeli

Algoritma : Tidak Ada

Layout Report : Tidak Ada

#### 5.2.5. Spesifikasi Fungsi Data Member

Identifikasi/Nama : Data Member

Deskripsi Isi : Proses menginputkan data member yang dibutuhkan

Jenis : Form Entry columnar

Report Columnar

Form berisi button

Tabel input : Data member

Tabel output : Data member

Layar Utama :

#### Form Input Data Member

Gambar 5.5. Layar Utama Form Input Data Member

Algoritma : Tidak Ada

Layout Report : Tidak Ada

### 5.3. Matriks Keruntutan

Berikut tabel yang berisi *traceability* :

Table 5.6. Matriks Keruntutan

SRS-Id	No. Fungsi	Keterangan
FR-01	3.5.1	Daftar Stok
FR-02	3.5.1	Pendaftaran Pembeli
FR-03	3.5.1	Pendaftaran Member
FR-04	3.3	Transaksi
FR-05	3.3	Pemeriksaan

## 6. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Dengan adanya Perangkat Lunak berbasis *Microsoft Access* yang kami buat untuk UKM Optik Cahya Abadi ini diharapkan kepada pemilik UKM agar lebih mudah mengakses Data.

### 6.2. Saran

Tentunya *software* ini akan mengalami pengembangan, untuk pada *software* agar lebih bisa mempermudah pengguna dalam mengolah data.

## 7. Lampiran

Berikut dokumentasi saat melakukan observasi ke Planet Cahaya Baru:



Gambar 7.1. Dokumentasi 1





Gambar 7.2. Dokumentasi 2



Gambar 7.3. Dokumentasi 3