# SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK Aplikasi Sistem Perpustakaan

Tugas mata kuliah Implementasi dan pengujian perangkat lunak
Universitas Telkom



NIM	NAMA
1301180452	Alam Rizki F
1301184239	Muhammad Hadyan B
1301180061	Muhammad Rahman A
1301184113	Winkie Setyono
1301184182	Zidan Adhari

## PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS TELKOM

Jalan Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Bandung Indonesia



Program Studi S1 Teknik Informatika -Fakultas Informatika

Nomor Dokumen		Halaman
SKPL-xxx		24
Revisi	<nomor revisi=""></nomor>	Tgl: <isi tanggal=""></isi>

## **Daftar Perubahan**

Revisi	Deskripsi
Α	
В	
С	
D	
E	
F	
G	

INDEX	-	Α	В	С	D	Е	F	G
TGL								
Ditulis								
oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								
oleh								

## Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Prodi S1 Teknik Informatika -	Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 2 dari 21
-------------------------------	--------------------	----------	-------------------

## **Daftar Isi**

D	aftar Po	erubahanerubahan	. 1
D	aftar H	alaman Perubahanalaman Perubahan ili alaman Perubahan ili alaman Perubahan ili alaman Perubahan ili alaman	. 2
D	aftar Is	i i	. 3
		ahuluan	
	1.1	Tujuan Penulisan Dokumen	
	1.2	Ruang Lingkup / Cakupan Dokumen	4
	1.3	Definisi, Singkatan, dan Akronim	
	1.4	Referensi	5
2.	Deski	ripsi Global Perangkat Lunak	. 6
	2.1	Statement of Objective Perangkat Lunak	6
	2.2	Perspektif dan Fungsi Perangkat Lunak	
	2.3	Profil dan Karakteristik Pengguna	
	2.4	Lingkungan Operasi	6
	2.5	Batasan Perangkat Lunak / Sistem Error! Bookmark not define	
_	2.6	Asumsi dan Dependensi	
3.		psi Rinci Perangkat Lunak	
		Deskripsi Kebutuhan	
		Kebutuhan Fungsional	
		Kebutuhan Non-Fungsional	
		Pemodelan Analisis	
	3.2.1	Usecase Diagram	
4.		tuhan Antarmuka Eksternal	
	4.1	Antarmuka Pengguna	
	4.2 4.3	Antarmuka Perangkat Keras Antarmuka Perangkat Lunak	
	4.3 4.4	Antarmuka Komunikasi	
_			
Э.	Kequ	irements Lain	19

#### 1. Pendahuluan

#### 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen SRS (*Software Requirement Specification*) merupakan dokumen spesifikasi perangkat lunak untuk aplikasi "Perancangan Sistem pada Perpustakaan". Tujuan dari SRS ini adalah:

- Menentukan kebutuhan fungsional dan pembuatan sistem Informasi perpustakaan.
- Meidentifikasi batas-batas sistem.
- Mengidentifikasi pengguna dan sistem perpustakaan.
- Menjelaskan interaksi antara sistem dan user.
- Menentukan suatu bahasan umum antara user dan pembuat program dalam perancangan dan pembuatan sistem.

#### 1.2 Ruang Lingkup / Cakupan Dokumen

Judul aplikasi/software yang kami buat perancangan sistem Perpustakaan. Alasan kami memberikan judul Perancangan Sistem Perpustakaan pada aplikasi yang kami buat adalah karena aplikasi ini berfungsi untuk membantu staffistrator dan anggota perpustakaan dalam melayani transaksi yang dilakukan pengunjung perpustakaan, pengelolaan data dan menampilkan transaksi. Adapun ruang lingkup proses yang akan dibahas dalam sistem manajemen restoran ini adalah sebagai berikut:

- Perancangan sistem peminjaman
- Perancangan sistem pengembalian
- Perancangan sistem laporan pengelolaan buku
- Perancangan sistem data perpustakaan
- Perancangan sistem tampilan buku yang tersedia

#### 1.3 Definisi, Singkatan, dan Akronim

Kata Kunci atau Frase	Definisi atau Akronim		
SKPL	Sepesifikasi Kebutuhan Perangkat		
	Lunak. Dokumen hasil analisis yang berisi		
	spesifikasi kebutuhan <i>user</i> .		
ERD	Entity Relationalship Diagram.		
STD	State Transition Diagram		
DBMS	Database Management System		
DFD	Data Flow Diagram		

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 4 dari 21
--	----------	-------------------

#### 1.4 Referensi

Referensi yang dipakai dalam pembuatan dan pengembangan aplikasi software ini adalah:

XAMPP

adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri(localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQLdatabase, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemorgraman PHP dan Perl. (Wikipedia).

## 2. Deskripsi Global Perangkat Lunak

#### 2.1 Statement of Objective Perangkat Lunak

Perangkat lunak ini adalah sarana untuk peminjaman buku dalam perpustakaan dengan tujuan untuk membuat proses peminjaman buku, pengelolaan dan pelaporan kegiatan di lingkungan perpustakaan menjadi lebih efektif. perangkat lunak ini berkaitan beberapa entitas, yaitu petugas perpustakaan dan pengunjung perpustakaan yang merupakan anggota ataupun bukan.

#### 2.2 Perspektif dan Fungsi Perangkat Lunak

Perangkat lunak ini memiliki beberapa fungsi.

- a. Fungsi untuk staff perpustkaan
  - i. Mengelola pengadaan buku.
  - ii. Mendaftarkan anggota.
  - iii. Pengelolaan peminjaman buku.
  - iv. Pengelolaan pengembalian buku termasuk perhitungan denda.
  - v. Melaporkan inventaris buku, laporan pengadaan buku, laporan peminjaman dan pengembalian buku dan pemasukan denda.
- b. Fungsi untuk anggota perpustakaan
  - i. Melihat buku yang tersedia dan dapat di pinjam.
  - ii. Mendapat informasi tenggat waktu pengembalian untuk setiap buku yang dipinjam.
  - iii. Mendapat informasi denda yang harus dibayar untuk setiap buku yang dipinjam.

#### 2.3 Profil dan Karakteristik Pengguna

Dalam rancangan ini karakteristik masing-masing user sebagai berikut:

- Staff mempunyai hak akses untuk mengatur hak user/peminjam dan menerima serta menyampaikan notifikasi yang di terima
- User/peminjam mempunyai akses untuk melihat buku yang tersedia di perpustakaan untuk dapat di pinjam

#### 2.4 Lingkungan Operasi

Batasan proyek "Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan" dalam dokumen ini adalah:

- 1. Sistem dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP
- 2. Sistem digunakan oleh staffistrator dan pengunjung di perpustakaan
- 3. Sistem ini merekap peminjaman, pengembalian, denda, dan pelaporan inventaris buku

Prodi SI Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 6 dari 21		
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas				
Till and I am if a mile in Dilamon and I am a man in	1. 1 1 . 1			

Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

#### 2.5 Asumsi dan Dependensi

Asumsi dan ketergantungan dalam sistem ini adalah :

- 1. Buku tidak pernah rusak
- 2. Tidak pernah ada buku yang sama dan berjumlah lebih dari satu

## 3. Deskrpsi Rinci Perangkat Lunak

#### 3.1 Deskripsi Kebutuhan

#### 3.1.1 Kebutuhan Fungsional

No.	Kode Kebutuhan	Fungsi	Deskripsi
1.	FR-XX	Input data buku	Fungsi ini digunakan
			oleh staff untuk
			menginputkan data buku
		T 1' 1 1 1 1	ke system
2.		Edit data buku	Fungsi ini digunakan oleh staff untuk
			merubah data buku ke
			system
3.		Delete data buku	Fungsi ini digunakan
<i>J</i> .		Defete data buku	oleh staff untuk
			menghapus data buku ke
			sistem
4.		Input data pinjam	Fungsi ini digunakan
		buku	oleh peminjam untuk
			menginputkan data
			pinjaman buku ke
			sistem
5.		Edit data pinjam	Fungsi ini digunakan
		buku	oleh staff untuk
			merubah data pinjaman
6.		Dalata data niniam	buku ke sistem
0.		Delete data pinjam buku	Fungsi ini digunakan oleh staff untuk
		Ouku	menghapus data
			pinjaman buku ke
			system
7.		Count denda	Fungsi ini digunakan
		peminjaman	oleh staff untuk
			mengitung denda
			peminjaman buku oleh
			peminjam ke sistem

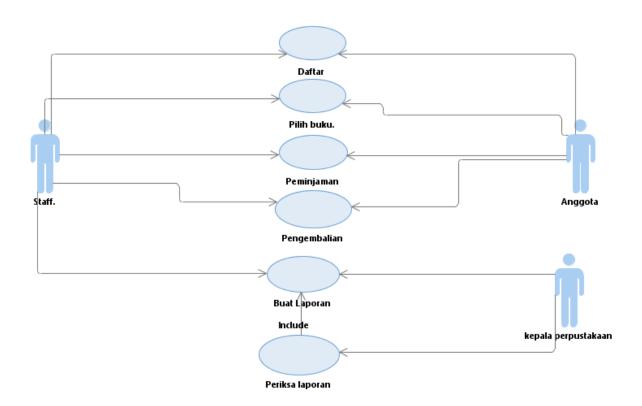
Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 8 dari 21
--	----------	-------------------

#### 3.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional

No.	Quality	Kode Kebutuhan	Deskripsi
1.	Availability	NFR-XX	<ul> <li>Buku hanya bisa dipinjam maksimal, yaitu 7 hari.</li> </ul>
2.	Reliability		<ul> <li>Sistem mudah digunakan oleh use</li> <li>Tampilan yang minimalis membuat web menjadi ringan.</li> <li>Tingkat keamanan web yang tinggi</li> </ul>
3.	Communication		Bahasa     Indonesia

#### 3.2 Pemodelan Analisis

#### 3.2.1 Usecase Diagram



#### 3.2.2 Usecase Scenario

Nama use case	Daftar		
Aktor	Anggota		
Pre-condition	Jika ingin menggunakan fungsi perpustakaan harus mendaftarkan diri terlebih dahulu		
Post-condition	Anggota telah mendaftar dan data	Anggota telah mendaftar dan data tersimpan dan bias menggunakan fasilitas.	
Deskripsi	Untuk mendaftar sebagai anggota perpustakaan.	agar bias menggunakan fasilitas	
	Aktor	Sistem	
	1. Membuka menu daftar		
		2. Menampilkan tampilan daftar	
	3. Memilih tombol daftar		
		4. Menampilkan tampilan form daftar	
	5. Memasukkan data diri		
	6. Menekan tombol simpan		
		7. Jika data yang di-input sudah ada di database maka menampilkan notifikasi "input failed" lalu kembali ke langkah 2	
		8. Jika data yang di-input belum ada di database, maka data disimpan ke dalam database	
Typical Course of Event		9. Menampilkan data yang telah disimpan	

Nama use case	input data buku	
Aktor	Staff	
Pre-condition	jika ingin menggunakan menu input data buku staff telah login untuk menggunakan menu input data buku dan data buku yang di-input belum tersimpan di database	
Post-condition	Staff telah menginput data buku dan database	sistem berhasil menyimpan data buku di
Deskripsi	Untuk mencatat, menambah, dan menyimpan data buku baru	
	Aktor  1. Membuka menu kelola data	2. Menampilkan tampilan kelola data
	3. Memilih tombol input	4. Menampilkan tampilan form input
Typical Course of Event	<ul><li>5. Memasukkan data buku</li><li>6. Menekan tombol simpan</li></ul>	

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 11 dari 21
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya ada	lah milik Prodi S1 Teknik I	nformatika-Universitas

Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

10. Mongocok komboli dota buku	7. Jika data yang di-input sudah ada di database maka menampilkan notifikasi "input failed" lalu kembali ke langkah 2 8. Jika data yang di-input belum ada di database, maka data disimpan ke dalam database 9. Menampilkan data yang telah disimpan	
10. Mengecek kembali data buku yang telah di-input		

Nama use case	update data buku		
Aktor	Staff	Staff	
Pre-condition		jika ingin menggunakan menu update data buku staff telah login untuk menggunakan menu update data buku dan data buku yang di-update belum tersimpan di database	
Post-condition	Staff telah meng-update data buku d buku di database	an 12ystem berhasil menyimpan data	
Deskripsi	psi Untuk memperbarui data buku		
	Aktor	Sistem	
	1. Membuka menu kelola data		
		2. Menampilkan tampilan kelola data	
	3. Memilih tombol update		
		4. Menampilkan tampilan form update	
	5. Memperbarui data buku		
	6. Menekan tombol simpan		
		7. Jika data yang di-update sudah ada di database maka menampilkan notifikasi "update failed" lalu kembali ke langkah 2	
		8. Jika data yang di-update belum ada di database, maka data disimpan ke dalam database	
		9. Menampilkan data terbaru	
Typical Course of Event	10. Mengecek kembali data buku yang telah diperbarui		

Nama use case	delete data buku

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom SKPL-xxx Halaman 12 dari 21

Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

Aktor	Staff	
Pre-condition	jika ingin menggunakan menu delete data buku staff telah login untuk menggunakan menu delete data buku dan data buku yang di-delete belum terhapus dari database	
Post-condition	Staff telah menghapus data buku da dari database	n 13ystem berhasil menghapus data buku
Deskripsi	Untuk menghapus data buku	
	Aktor	Sistem
	1. Membuka menu kelola data	
		2. Menampilkan tampilan kelola data
	3. Memilih tombol delete	
		4. Menampilkan tampilan form search
	5. Mencari data buku yang akan dihapus	
	6. Menekan tombol delete	
		7. Jika data yang dhapus tidak ada di database maka menampilkan notifikasi "delete failed" lalu kembali ke langkah 2
		8. Jika data yang dihapus ada di database, maka data dhapus dari database
Typical Course of Event		9. Menampilkan notifikasi "delete success"

Nama use case	edit stok buku

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 13 dari 21

Aktor	Staff		
	jika ingin menggunakan menu edit data stok buku staff telah login untuk menggunakan menu edit data stok buku dan data stok buku yang di-edit		
Pre-condition	belum tersimpan di database		
Post-condition	Staff telah meng-edit data stok buku buku di database	dan sistem berhasil menyimpan data stok	
Deskripsi	Untuk memperbarui data stok buku		
	Aktor	Sistem	
	1. Membuka menu kelola data		
		2. Menampilkan tampilan kelola data	
	3. Memilih tombol update		
		4. Menampilkan tampilan form update	
	5. Memperbarui data stok buku		
	6. Menekan tombol simpan		
		7. Jika data stok yang di-update sudah ada di database maka menampilkan notifikasi "update failed" lalu kembali ke langkah 2	
		8. Jika data stok yang di-update belum ada di database, maka data disimpan ke dalam database	
		9. Menampilkan data stok terbaru	
Typical Course of Event	<ol><li>10. Mengecek kembali data stok buku yang telah diperbarui</li></ol>		

Nama use case	input data stok buku	
Aktor	Staff	
Pre-condition	jika ingin menggunakan menu input data stok buku staff telah login untuk menggunakan menu input data stok buku dan data stok buku yang di-input belum tersimpan di database	
Post-condition	Staff telah menginput data stok buk stok buku di database	u dan sistem berhasil menyimpan data
Deskripsi	Untuk mencatat, menambah, dan m	nenyimpan data stok buku baru
	Aktor	Sistem
	1. Membuka menu kelola data	
		Menampilkan tampilan kelola data
	3. Memilih tombol input	
		4. Menampilkan tampilan form input
	5. Memasukkan data stok buku	
	6. Menekan tombol simpan	
		7. Jika data stok yang di-input sudah ada di database maka menampilkan notifikasi "input failed" lalu kembali ke langkah 2
		8. Jika data stok yang di-input belum ada di database, maka data stok disimpan ke dalam database
Typical Course of Event		9. Menampilkan data stok yang telah disimpan

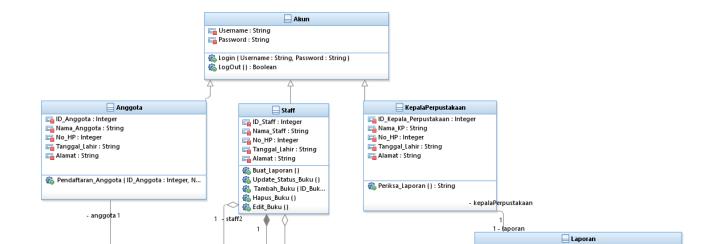
Nama use case	Buat Laporan	Buat Laporan			
Aktor	Staff	Staff			
Pre-condition	Laporan dibuat dan disimpan di datanya	dalam database agar bias di cek kevalitan			
Post-condition	Laporan telah dibuat dan disimp	oan di database			
Deskripsi	Laporan tiap hari (kecuali hari li kepala perpustakaan.	Laporan tiap hari (kecuali hari libur) dibuat dan disimpan agar bias di cek oleh kepala perpustakaan.			
	Aktor	Sistem			
	1. Membuka menu laporan	2. Menampilkan tampilan laporan			
	3. Memilih tombol buat lapor	ran			
		4. Menampilkan tampilan form buat laporan			
	5. Memasukkan isi laporan, t	anggal			
	6. Menekan tombol simpan				
		7. menampilkan notifikasi "input berhasil"			
Typical Course of Event					

	Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 15 dari 21
--	--	----------	--------------------

	9. Menampilkan data yang telah disimpan	
10. Mengecek kembali data buku yang telah di-input		

Nama use case	Periksa Laporan				
Aktor	Kepala Perpustakaan	Kepala Perpustakaan			
Pre-condition	Status laporan masih belum abash ata	u valid			
Post-condition	Kepala mengubah status laporan, jika dikembalikan kepada staff.				
Deskripsi	Untuk memeriksa laporan yang telah o menjadi Valid	libuat oleh staff dan di ubah statusnya			
	Aktor	Sistem			
	1. Membuka menu Laporan				
		2. Menampilkan tampilan Laporan			
	3. Memilih tombol cek laporan				
		4. Menampilkan tampilan cek laporan			
	5. Memilih laporan sesuai tanggal dibuat				
		6. Menampilkan laporan yang dipilih			
		7. Jika data yang dicek tidak valid maka status akan berubah menjadi valid, warna laporan akan tetap merah, dan akan masuk pemberitahuan di akun staff.			
	8. Jika laporan yang di cek v maka status akan berubah menjadi valid, warna lapora akan menjadi hijau dan lapo akan disimpan ke dalam dat				
9. Mengecek kembali Laporan yang					
Typical Course of Event	telah di-cek				

#### 3.2.3 Class Diagram



#### 4. Kebutuhan Antarmuka Eksternal

#### 4.1 Antarmuka Pengguna

// <Gambarkan karakteristik lojik dari setiap antarmuka antara produk perangkat lunak dan pengguna. Hal ini bisa termasuk gambar sampel layar, setiap standar GUI atau panduan gaya produk yang akan diikuti, kendala tata letak layar, tombol standar dan fungsi (misalnya, fungsi bantuan) yang akan muncul pada setiap layar, keyboard, standar tampilan pesan kesalahan, dan sebagainya. Definisikan komponen perangkat lunak yang diperlukan suatu antarmuka. Rincian dari desain antarmuka pengguna harus didokumentasikan dalam spesifikasi antarmuka pengguna yang terpisah.>

Pengguna berinsteraksi dengan perangkat lunak system pinjaman buku ini melalui web browser. Sistem Pinjaman Buku menerima *inputan* dari pengguna melalui perintah yang diketik melalui keyboard atau perintah yang diklik pada mouse. Dan *outputan* akan ditampilkan melalui monitor.

#### 4.2 Antarmuka Perangkat Keras

Spesifikasi Minimum peladen:

• Processor : Xeon E3-1220L V2

Ram: 8GBHDD: 300GB

• Port : 2 LAN Ethernet

Spesifikasi Minimum klien:

• Processor : Intel Pentium

Ram: 1GBHDD: 160GB

• Port: 1 LAN Ethernet

#### 4.3 Antarmuka Perangkat Lunak

Software (Server)

DBMS : Mongodb Local Host : XAMPP

Web Browser : Google Chrome , Mozilla Firefox , Internet Explorer

• Software (Client)

Web Browser : Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom SKPL-xxx Halaman 17 dari 21

• Sistem Operasi

Sistem Operasi (Server) : Windows 10 Sistem Operasi (Client) : Windows 10

• Bahasa Pemrograman

Bahasa : PHP , JavaScript, HTML , CSS

#### 4.4 Antarmuka Komunikasi

Desain antar muka dalam sistem dibangun menggunakan server lokal dengan alamat IP 127.0.0.1 dan port 3000.

## 5. Requirements Lain

<Definisikan requirments lain yang tidak tercakup di SKPL ini. Hal-hal yang mungkin termasuk requirements database, requirements internasionalisasi, requirements hukum, tujuan penggunaan kembali untuk proyek, dan sebagainya. Menambahkan bagian baru yang berkaitan dengan proyek.>

## Lampiran A: Daftar Kata-Kata Sukar

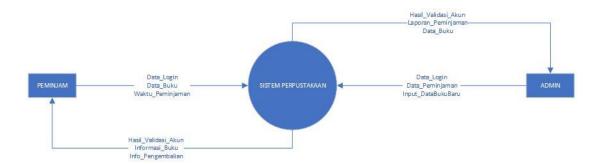
<Tentukan semua requirements yang diperlukan untuk menafsirkan SKPL ini dengan benar, termasuk akronim dan singkatan. Anda mungkin ingin membuat daftar yang terpisah yang mencakup beberapa proyek atau seluruh organisasi, dan hanya mencakup istilah khusus untuk satu proyek di setiap SKPL.>

KP: Kepala Perpustakaan

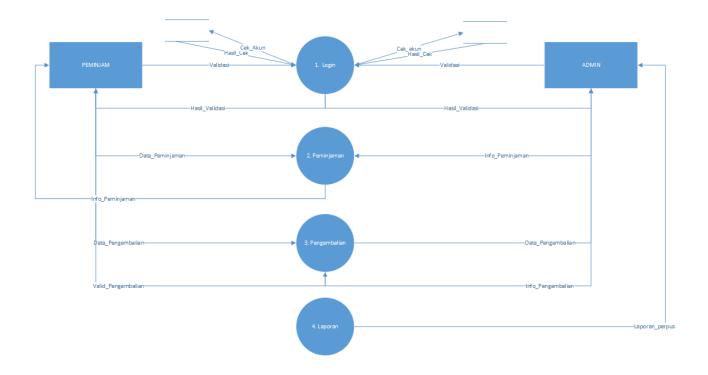
### **Lampiran B: Analysis Models**

<Opsional. Masukkan model analisis yang berhubungan, seperti, state-transition diagrams, flow-map, atau entity-relationship diagrams (ERD).>

#### **DFD Level 0**



#### **DFD Level 1**



#### **Kamus Data**

#### T\_Akun

No.	Nama	Tipe	PK/FK	Keterangan
1.	Username	Varchar(10)	PK	
2.	Password	Varchar2(25)		

#### T\_Anggota

No.	Nama	Tipe	PK/FK	Keterangan
1.	ID_Anggota	Varchar(10)	PK	
2.	Nama Anggota	Varchar2(25)		
3.	Alamat	Varchar2(40)		
4.	No_HP	Varchar2(15)		
5.	Tanggal_Lahir	Varchar25(20)		

#### T\_Staff

No.	Nama	Tipe	PK/FK	Keterangan
1.	Id Staff	Varchar(10)	PK	
2.	Nama_Staff	Varchar2(25)		
3.	Alamat	Varchar2(40)		
4.	Tanggal Lahir	Varchar25(20)		
5.	No HP	Varchar2(15)		

#### T\_KepalaPerpustakaan

No.	Nama	Tipe	PK/FK	Keterangan
1.	Id Kepala Perpustakaan	Varchar(10)	PK	
2.	Nama KP	Varchar2(25)		
3.	Alamat	Varchar2(40)		
4.	Tanggal Lahir	Varchar25(20)		
5.	No_HP	Varchar2(15)		

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 21 dari 21
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya ada	lah milik Prodi S1 Teknik I	nformatika-Universitas

Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom

#### T\_Buku

No.	Nama	Tipe	PK/FK	Keterangan
1.	Kategori	Varchar2)20)		
2.	Tahun terbit	Date		
3.	ID_Buku	Varchar2(25)	PK	
4.	Penulis	Varchar2(25)		
5.	Judul buku	Varchar2(25)		

#### T\_Peminjaman dari relasi Meminjam

No.	Nama	Tipe	PK/FK	Keterangan
1.	Tanggal Pengembalian	Date		
2.	Tanggal Peminjaman	Date		
3.	Jumlah Buku	Varchar2(10)		

#### T\_Laporan dari relasi transaksi

No.	Nama	Tipe	PK/FK	Keterangan
1.	Tgl_Laporan	Varchar(10)	PK	
2.	Status Laporan	Varchar2(25)		