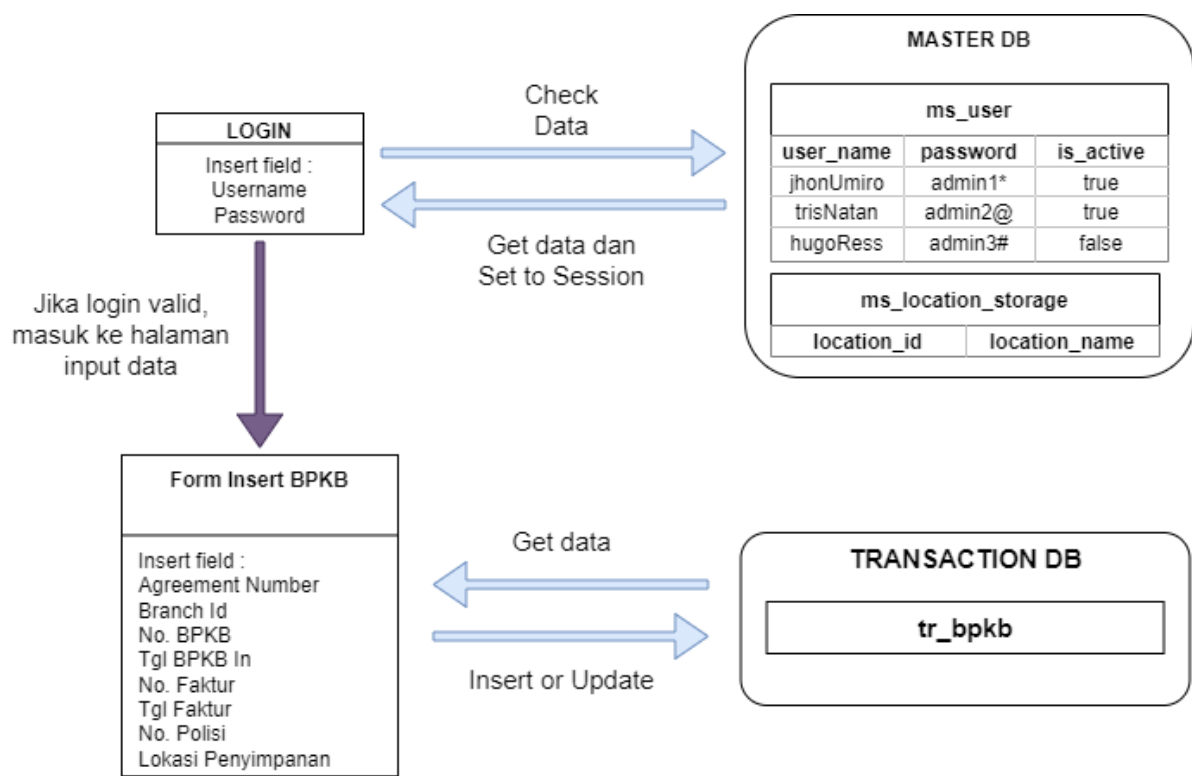


## Technical Test



### Database :

1. Buatlah tabel **tr\_bpkb** pada database untuk menyimpan data transaksi.

tr_bpkb		
agreement_number	varchar(100)	Primary Key
bpkb_no	varchar(100)	
branch_id	varchar(10)	
bpkb_date	datetime	
faktur_no	varchar(100)	
faktur_date	datetime	
location_id	varchar(10)	Foreign Key ms_storage_location.location_id
police_no	varchar(20)	
bpkb_date_in	datetime	
created_by	varchar(20)	
created_on	datetime	
last_updated_by	varchar(20)	
last_updated_on	datetime	

2. Buatlah tabel **ms\_storage\_location** untuk menyimpan data lokasi penyimpanan

ms_storage_location		
location_id	varchar(10)	Primary Key
location_name	varchar(100)	

3. Buatlah tabel **ms\_user** untuk menyimpan data pengguna untuk keperluan login

ms_storage_location		
user_id	Big Int	Primary Key
user_name	varchar(20)	
password	varchar(50)	
is_active	bit	

**Program :**

Buatlah aplikasi berdasarkan diagram di atas dengan detail sebagai berikut:

1. Proses login.
2. Proses penginputan data (contoh gambar di bawah) dengan ketentuan sebagai berikut:
  - a. **Insert** data ke database pada tabel **tr\_bpkb** berdasarkan **user\_type** saat login :
  - b. Value dropdown '**Lokasi Penyimpanan**' berasal dari table **ms\_storage\_location** yang sudah dibuat.

<b>Agreement Number</b> <input type="text" value="Input Agreement Number"/>	<b>Tanggal Faktur</b> <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
<b>Branch Id</b> <input type="text" value="Input Branch Id"/>	<b>Nomor Polisi</b> <input type="text" value="Input Nomor Polisi"/>
<b>No. BPKB</b> <input type="text" value="Input No. BPKB"/>	<b>Lokasi Penyimpanan</b> <input type="text" value="Select Lokasi Penyimpanan"/>
<b>Tanggal BPKB In</b> <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	
<b>Tanggal BPKB</b> <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	
<b>No. Faktur</b> <input type="text" value="Input No. Faktur"/>	

Cancel
Save

GAMBAR HANYA ILUSTRASI

**Ketentuan Projek :**

1. Menggunakan **.Net Core 6 MVC** sebagai Frontend,
2. Menggunakan **.Net Core 6 API** sebagai Backend,
3. Database **MS SQL Server**,
4. Komunikasi ke database menggunakan **Entity Framework**,
5. Project Solution (.sln) antara Frontend dan Backend dibuat terpisah.

**Pengumpulan Hasil :**

1. Generate script untuk membuat database dan skema tabel diatas dan simpan di project backend dengan nama folder **SQL**.
2. Upload ke akun GitHub dengan 1 repository yang berisi Project BackEnd dan FrontEnd.