**3.1.1. Data Requirements**

Member:

* Data pribadi member

Pustakawan:

* Data buku di perpustakaan
* Data staff perpustakaan

Peminjaman:

* Data kartu perpustakaan
* Data buku

Pengembalian:

* Data kartu perpustakaan
* Data buku

**3.1.2. Transaction Requirements**

Member perpustakaan:

* View data history buku yang dipinjam dan dikembalikan
* View data pribadi
* Update data pribadi
* Update data buku yang sedang dipinjam
* Update data buku yang sudah dikembalikan

Admin:

* Insert data member
* Insert data buku yang dipinjam
* Insert data kartu perpustakaan
* Insert data buku yang tersedia
* Update data member
* Update data kartu perpustakaan
* Update data status buku
* View data member
* View data kartu perpustakaan
* View data status buku