|  |  |
| --- | --- |
| Nama Use Case | Issue Book |
| Kode Use Case | UC01 |
| Aktor | Librarian |
| Deskripsi | Mengubah status buku menjadi sedang di pinjam |
| Trigger | Member melakukan peminjaman buku |
| KondisiAwal | Status buku sedang tidak di pinjam |
| Alur Normal   1. Mengecheck ketersediaan buku   2a. Validasi Member  3a. Mengecheck jumlah buku yang di pinjam  4a. Masukan data peminjaman buku  5. Mengubah status buku | Informasi yang terkait   1. ID & status buku 2. ID & data diri member 3. Jumlah buku yang di pinjam 4. Data buku ( ID, nama, pencipta, penerbit) & ID Member 5. ID buku |
| Aluralternatif:  2b. Buku tidak tersedia  3b. Mendaftar member  4b. Buku tidak di pinjamkan | |
| KondisiAkhir | Status buku sedang di pinjam |

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Use Case | Return Book |
| Kode Use Case | UC02 |
| Aktor | Librarian |
| Deskripsi | Mengubah status buku menjadi sedang tidak di pinjam |
| Trigger | Member melakukan pengembalian buku yang telah di pinjam |
| KondisiAwal | Status buku sedang di pinjam |
| Alur Normal   1. Validasi member   2a. Memeriksa detail data peminjaman  3. Memeriksa tipe member pelanggan  4. Hitung biaya peminjaman  5a. Membuat nota pembayaran  6. Mengubah status buku  7. Mengubah status data peminjaman member | Informasi yang terkait   1. ID & biodata member 2. Data buku (ID,nama,pencipta,penerbit) & ID member 3. ID member, tipe member 4. Jumlah buku yang di pinjam, total biaya peminjaman 5. Jumlah buku yang telah dipinjam, total biaya peminjaman 6. ID member, jumlah buku yang telah dipinjam |
| Aluralternatif:  2b. Menampilkan pesan ‘Member tidak valid’  5b. Update status buku | |
| KondisiAkhir | Status buku sedang tidak dipinjam |