3.4 Perancangan Basis Data Konseptual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Entitas** | **Deskripsi** | **Kejadian** |
| Pustakawan | Orang yang mengatur jalannya perpustakaan | Pustakawan bisa melayani peminjam buku dan mengatur buku-buku perpustakaan. |
| Admin | Orang yang mengatur data-data peminjam buku. | Admin menerima data pribadi peminjam buku dan menyetornya ke database. |
| Kartu Perpustakaan | Berisi data pribadi peminjam buku dan buku apa yang sedang dipinjam atau sudah dibalikkan. | Peminjam buku dapat menggunakan kartu ini untuk masuk ke perpustakaan dan untuk meminjam buku. |
| Peminjaman buku | Kegiatan meminjam buku yang dilakukan oleh peminjam. | Semua member perpustakaan yang memiliki kartu perpustakaan dapat meminjam buku yang tersedia di perpustakaan. |
| Pengembalian buku | Kegiatan setelah meminjam buku, buku dikembalikan sesuai dengan waktu yang sudah ditentukan. | Semua member perpustakaan wajib mengembalikan buku yang sudah pernah dipinjam tanpa terkecuali. |
| Register | Kegiatan dimana peminjam baru mendaftarkan diri sebagai member perpustakaan. | Pendatang yang baru atau sudah lama dapat mendaftarkan diri ke pustakawan untuk menjadi member dengan hanya memberikan data pribadi. |
| Member | Orang yang sudah menjadi bagian dari perpustakaan, sudah menjadi member perpustakaan. | Setiap member dapat meminjam dan mengembalikan buku serta memiliki izin akses masuk ke perpustakaan selama jam operasional berlaku. |