NAMA : NOVIA CANTIKA PUTRI

KELAS : XII RPL C

ABSEN : 33

LAPORAN PENGEMBANGAN DATABASE

1. TUJUAN PEMBUATAN DATABASE

Versi dari pembuatan aplikasi ini adalah tidak memilki sebuah perpustakaan fisik , artinya semua dilakukan dengan digital. Maka dari itu pembuatan database pada aplikasi perpustakaan digital sangat memudahkan user untuk melihat kategori buku, membaca, memberi ulasan, dsb. Lalu untuk administrator dapat melihat, menyimpan, mengubah data, dsb.

1. MENENTUKAN TABLE FIELD TIPE DATA

Table User

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Tipe Data | Kunci |
| UserID | int (11) |  |
| Username | varchar (255) |  |
| Password | varchar (255) |  |
| Email | varchar (255) |  |
| NamaLengkap | varchar (255) |  |
| Alamat | text |  |

Table Kategori Buku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Tipe Data | Kunci |
| KategoriID | int (11) |  |
| NamaKategori | varchar (255) |  |

Table Kategori Buku Relasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Tipe Data | Kunci |
| KategoriBukuID | int (11) |  |
| BukuID | int (11) |  |
| KategoriID | int (11) |  |

Table Buku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Tipe Data | Kunci |
| BukuID | int (11) |  |
| Judul | varchar (255) |  |
| Penulis | varchar (255) |  |
| Penerbit | varchar (255) |  |
| TahunTerbit | int (11) |  |

Table Ulasan Buku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Tipe Data | Kunci |
| UlasanID | int (11) |  |
| UserID | int (11) |  |
| BukuID | int (11) |  |
| Ulasan | text |  |
| Rating | int (11) |  |

Table Status Membaca

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Tipe Data | Kunci |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |