**MOBILE DIGITAL LIBRARY STMIK LIKMI *M-LIBRARY***

**Topik : Aplikasi Pepustakaan STMIK LIKMI (m-library)**

**Latar Belakang :**

Perpustakaan STMIK LIKMI masih mengandalkan proses peminjaman dan melihat buku yang masih dapat terbilang belum digital walaupun sudah memakai bantuan perangkat lunak komputer. Hal ini disebabkan karena mahasiswa/i hanya dapat melihat dan memesan peminjaman buku di perpustakaan saja atau ruang serbaguna. Selain hal tersebut, tidak luput juga kesalahan-kesalahan sistem pada proses peminjaman seperti salah satunya pada saat pengguna mengembalikan, petugas perpustakaan lupa mencentang proses tersebut. Padahal seharusnya hal tersebut dapat dilakukan secara daring atau dari jauh sehingga mahasiswa/i dapat melihat-lihat buku yang ada di perpustakaan dan melakukan peminjaman dari jauh. Selain itu pun memang sistem harus diubah agar dapat berjalan dengan maksimal dan rawan dari kesalahan-kesalahan *human factor.* Oleh sebab itu dibutuhkanlah aplikasi perangkat mobile pada perpustakaan STMIK LIKMI baik secara admin dan juga user.

**Tentunya Setiap Aplikasi Memiliki Fitur dan Fungsi Dalam Membantu Penggunanya dan Menjalankan System Dengan Semestinya. Berikut Merupakan Fitur Pengguna dan Admin Dari Aplikasi m-library tersebut :**

**Fitur Pengguna :**

-Melihat Buku-Buku yang ada di STMIK LIKMI.

-Fitur Search Buku di aplikasi.

-Fitur Peminjaman Buku.

-Fitur Pembatalan peminjaman buku.

-Fitur History Peminjaman dan record peminjaman buku pengguna.

-Buku yang telah dipesan untuk dipinjam jika telah melewati 24 jam dan tidak dipinjam maka akan dibatalkan secara otomatis dan dianggap orang tersebut tidak jadi meminjam buku tersebut.

-Pengguna dapat meminjam buku maksimal 3 buah.

-Peminjaman dan Pengembalian buku menggunakan QR Code yang di scan oleh admin.

**Fitur admin :**

-Menambah User.

-Menambah Buku.

-Mengedit status buku dipinjam atau tidak.

-Menyetujui dan Menolak peminjaman dari user (Pengguna meminta petugas perpustakaan untuk memproses peminjamannya).

-Mengscan QR Code untuk peminjaman dan pengembalian buku dari pengguna.

**Database :**

-Buku

-Pengguna

-Detail Peminjaman

-Detail Pengembalian

-History Peminjaman