



Politeknik Negeri Sriwijaya



# APLIKASI KELAYAKAN PINJAMAN KOPERASI KARYAWAN PIKITRING PADA PT. PLN UIP III PALEMBANG BERBASIS ANDROID

May Wulandari

061440831921

## Abstrak

Koperasi merupakan sarana untuk melakukan berbagai kegiatan seperti pengadaan barang kantor, simpan pinjam, dan penjualan barang kegiatan ini dilakukan guna memenuhi kebutuhan anggota seperti peminjaman uang. Begitu juga halnya dengan koperasi karyawan pikitring melakukan kegiatan seperti pengadaan barang kantor, simpan pinjam, dan penjualan barang. Sistem yang digunakan pada Koperasi Karyawan Pikitring menggunakan Microsoft Excel dan pencatatan secara manual. Aplikasi berbasis android ini bertujuan untuk untuk membantu mengatasi error maka dibuat aplikasi dengan memanfaatkan teknologi internet yaitu berbasis Android. Permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun aplikasi kelayakan pinjaman berbasis android menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) untuk membantu pengurus maupun anggota atau karyawan dalam kegiatan pinjaman uang. Kata Kunci: Koperasi, Android, Rapid Application Development (RAD).

## Tujuan

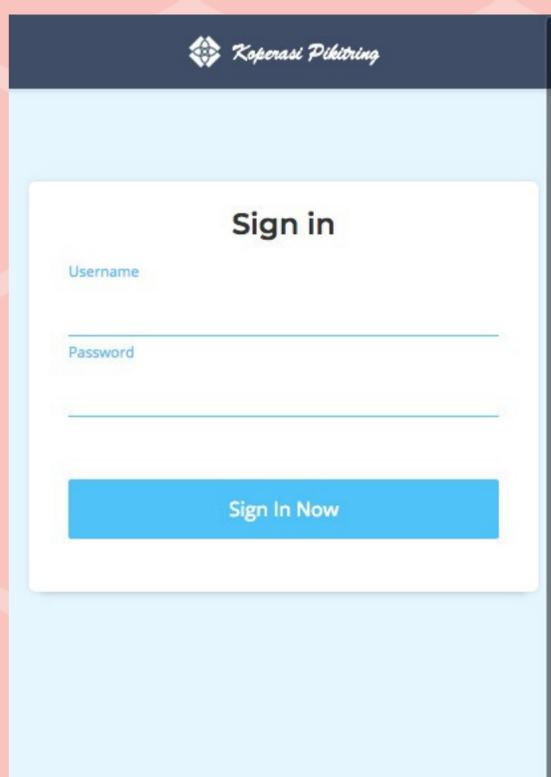
- Merancang suatu aplikasi yang dapat membantu pengurus koperasi dalam melakukan pencatatan, serta pemrosesan data kelayakan pinjaman pada koperasi karyawan pikitring PT. PLN UIP III Palembang.
- Mengenalkan sistem informasi berbasis android pada koperasi karyawan pikitring pada PT. PLN UIP III Palembang.
- Menerapkan metode Rapid Application Development (RAD) dalam pengembangan aplikasi kelayakan pinjaman koperasi karyawan pikitring PT. PLN UIP III Palembang.
- Meningkatkan pengembangan sistem yang telah

## Metode

Rapid Application Development (RAD) adalah suatu pendekatan berorientasi objek terhadap pengembangan sistem yang mencakup suatu metode pengembangan serta perangkat-perangkat lunak. RAD bertujuan mempersingkat waktu yang biasanya diperlukan dalam siklus hidup pengembangan system tradisional antara perancangan dan penerapan suatu system informasi. Pada akhirnya, RAD sama-sama berusaha memenuhi syarat-syarat bisnis yang berubah secara cepat.

## Kesimpulan

Berdasarkan perencanaan dan pembuatan Aplikasi Kelayakan Pinjaman Koperasi Karyawan Pikitring pada PT. PLN UIP III Palembang berbasis Android. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan untuk membantu pengurus dan anggota koperasi dalam pengolahan data anggota dan data pinjaman di koperasi serta mempercepat transaksi pinjaman di dalam koperasi.



## Demo Program

- <https://may-wulandari.000webhostapp.com>
- Koperasi-pikitring.apk



Wulanaya34@yahoo.com



instagram.com/ayawIndri



facebook.com/Maywulandariiii