

## APLIKASI UNIT PELAKSANA TEKNIS PERAWATAN DAN PERBAIKAN DI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

### ABSTRAK

Politeknik Negeri Sriwijaya adalah perguruan tinggi negeri yang berada di kota Palembang, Sumatera Selatan. Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki unit-unit pelayanan yang memberikan pelayanan baik di bidang pendidikan, kewirausahaan, teknis maupun kesehatan kepada seluruh lembaga akademik Politeknik Negeri Sriwijaya, salah satunya dari unit pelaksana teknis perawatan dan perbaikan (UPT-PP). Sistem pengolahan data di UPT-PP Politeknik Negeri Sriwijaya selama ini masih terdapat banyak permasalahan seperti proses laporan kerusakan dari jurusan/bagian/unit masih menggunakan sistem manual melalui via telepon atau mengharuskan teknisi pada tiap jurusan/bagian/unit datang langsung ke UPT-PP dalam hal ini dirasa kurang efektif. Dan pada bagian administrasi pun melakukan pencatatan data menggunakan Microsoft Excel. Terkadang pihak UPT-PP mengalami banyak kendala diantaranya data yang kurang akurat, kesulitan dalam mencari data sebelumnya, dan penyimpanan data yang kurang teratur sehingga pada saat ingin membuat laporan secara keseluruhan terjadi banyak kendala. Dikarenakan permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah aplikasi yang bisa melakukan monitoring semua kegiatan yang berhubungan perawatan dan perbaikan pada jurusan/unit/bagian di Politeknik Negeri Sriwijaya. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan semua proses yang berkaitan dengan UPT-PP Politeknik Negeri Sriwijaya berjalan lebih efektif dan efisien.

### TUJUAN

1. Membangun Aplikasi Unit Pelaksana Teknis Perawatan dan Perbaikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Mempermudah pihak UPT-PP dalam melihat seluruh kegiatan yang dilakukan UPT-PP.
3. Mempermudah bagi Jurusan/Bagian/Unit dalam melakukan pelaporan perbaikan ke pihak UPT-PP.

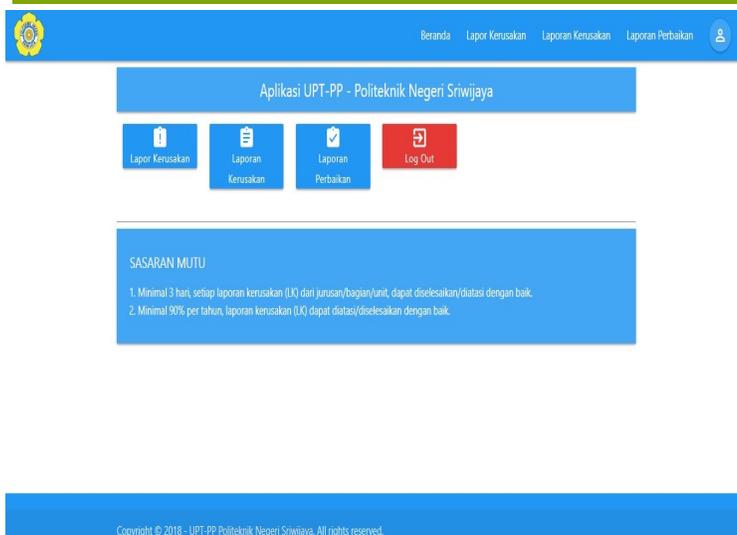
### KESIMPULAN

Aplikasi ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman login, halaman untuk admin yang terdiri dari halaman jurusan, tambah jurusan, halaman user, halaman tambah user. Halaman ketua jurusan, halaman kepala UPT-PP, dan halaman Teknisi. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan pelaporan kerusakan dan melihat hasil perbaikan yang dilakukan.

### METODE

Metode pengembangan sistem agile development. Agile Development sendiri merupakan konsep pengembangan sistem dengan cara pendekatan antara klien dan pengembang. Adapun tahapan dalam metode agile adalah:

1. Perencanaan
2. Requirements Analysis
3. Desain
4. Teknik (Engineering)
5. Evaluasi



Aplikasi Unit Pelaksana  
Teknis Perawatan dan  
Perbaikan di Politeknik  
Negeri Sriwijaya



Scan Barcode