# STUDI KASUS CARWASH “CUCICUY”

## Spesifikasi Khusus :

* **Cucicuy** adalah perusahaan yang bergerak dibidang pelayanan masyarakat dimana perusahaan ini melayani jasa pencucian mobil. Untuk meningkatkan operasional perusahaan, **Cucicuy** memerlukan program untuk dapat membantu meningkatkan produktivitas operasionalnya. Program yang dibutuhkan harus dapat melakukan proses CRUD ( Create, Read, Update, dan Delete ) untuk mengelola basis data perusahaan **Cucicuy**.
* Program pengelolaan Carwash Cucicuy dibuat menggunakan Bahasa pemrograman Java
* Program dikembangkan dengan berbasis method dan class
* Setiap program menyediakan fitur Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) data yang dikelola pada setiap database
* Data yang dikelola disimpan di dalam Database MySQL
* Program tidak boleh berhenti selain karena keinginan user untuk keluar dari program.
* Program menggunakan Java Database Connectivity untuk menghubungkan program dengan database menggunakan Maven Connector.
* Program menggunakan Java Swing untuk membuat antarmuka program.
* Program hanya dapat digunakan oleh admin yang terdaftar di dalam program melalui halaman login
* User dapat registrasi sebagai Admin.
* Data Admin meliputi : ID Admin, Nama, Username, Password
* Admin dapat menambahkan, menampilkan, edit, dan hapus **Data Pegawai**
* Data Pegawai meliputi : ID Pegawai, Nama, Alamat, No HP, Status Pegawai (Aktif/Non-Aktif), dan Gaji Pegawai
* Admin dapat menambahkan, menampilkan, edit, dan hapus **Data Member**
* Data Member meliputi : ID Member, Nama, Alamat, No HP, Tanggal Pendaftaran, Masa Aktif
* Admin dapat menambahkan, menampilkan, edit, dan hapus **Data Pencucian**
* Data Pencucian meliputi : ID, Jenis Pencucian, Harga Pencucian
* Admin dapat menambahkan, menampilkan, edit, dan hapus **Data Transaksi Carwash**
* Data Transaksi Carwash meliputi : ID Transaksi,ID Pegawai, ID Member, Nama Pelanggan, Alamat Pelanggan, No HP, Tanggal Transaksi, Jenis Mobil, Plat Nomor, Jenis Pencucian, Additional, Total Harga
* Admin dapat mencari Data Pegawai, Data Member, dan Data Transaksi Carwash dengan kata kunci tertentu