

# Tahap Analisis

*Pengembangan Sistem Pendaftaran  
Lembaga Pendidikan Pra Sekolah  
Roudhoh Unit Kedaton*

S2

MTI

Oleh :  
Sekar Dana Chiatra

**SOFTWARE ENGINEERING**

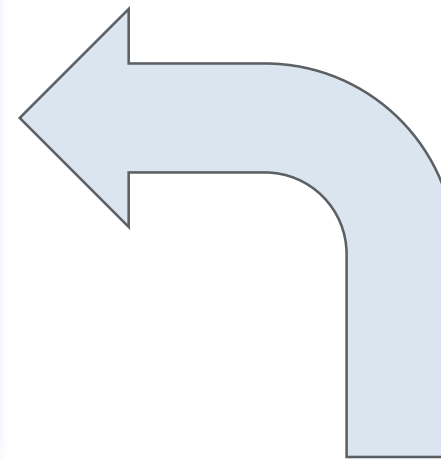
Dosen Pengampu : Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I

# Profil LPPS Roudhoh Unit Kedaton

Roudhoh adalah sebuah Lembaga Pendidikan Pra Sekolah yang mengembangkan kemampuan membaca awal anak dengan menggunakan Metode Cantol Roudhoh. Metode Cantol Roudhoh ini merupakan metode pembelajaran dengan menggunakan prinsip bermain sambil belajar dengan memaksimalkan aspek visual, auditorial dan kinestetik pada anak dengan cara memasukkan unsur warna, gambar, nada, irama dan rasa nyaman dalam proses pembelajaran. Lembaga ini memiliki pusat di kota Bandung, Jawa Barat. Namun telah memiliki banyak cabang di Indonesia, salah satunya adalah Roudhoh Unit Kedaton.



# Profil LPPS Roudhoh Unit Kedaton



Alamat Lengkap : Jalan Puri Maerakaca blok H no. 9 Puri  
Way Halim, Perumnas Way Halim, Way Halim, Bandar  
Lampung 35141



# Latar Belakang

**Calon siswa bersama orang tua/wali atau orang tua/wali saja harus melakukan pendaftaran dengan datang langsung ke kantor.** Hal ini tentu akan menyulitkan bagi pendaftar yang berdomisili jauh.

**Tidak ada pengisian form biodata diri bagi calon siswa.** Sehingga lembaga tidak memiliki data diri siswa, padahal ini termasuk hal penting yang harus dimiliki. Karena dengan data diri, lembaga dapat mengetahui kelebihan dan kelemahan siswa, yang akan berpengaruh dalam proses pembelajaran.

**Pendataan dan Penjadwalan masih dilakukan dengan cara sederhana dan manual (tulis tangan),** sehingga masih memungkinkan adanya data yang hilang atau terselip.

**Tahapan / proses pendaftaran masih memerlukan waktu terlalu lama,** sehingga masih memungkinkan konsumen untuk tidak melanjutkan proses pendaftaran.



- 1 Calon siswa bersama orang tua/wali atau orang tua/wali saja datang ke kantor Lembaga Pendidikan Pra Sekolah Roudhoh Unit Kedaton.
- 2 Jika ada mentor yang sedang ada jadwal kosong, maka calon siswa dapat langsung melakukan trial class (dengan tujuan untuk mengetahui kondisi anak dan juga untuk penentuan lama waktu belajar siswa agar pembelajaran dapat berlangsung efektif kedepannya.
- 3 Namun jika kondisinya mentor sedang ada jadwal mengajar (full jadwal) atau saat itu yang datang hanya orang tua/wali saja, maka akan diberikan jadwal trial class terlebih dahulu sesuai kesepakatan dengan orang tua.
- 4 Setelah selesai dilakukan trial class, maka sudah dapat ditentukan lama waktu dan jadwal belajar calon siswa sesuai kesepakatan dengan orang tua. Maka proses selanjutnya adalah pendaftaran dengan cara melakukan pembayaran administrasi awal dengan admin.
- 5 Setelah selesai proses pendaftaran, selanjutnya adalah proses pembelajaran antara mentor dengan siswa sesuai dengan kesepakatan jadwal belajar diawal.

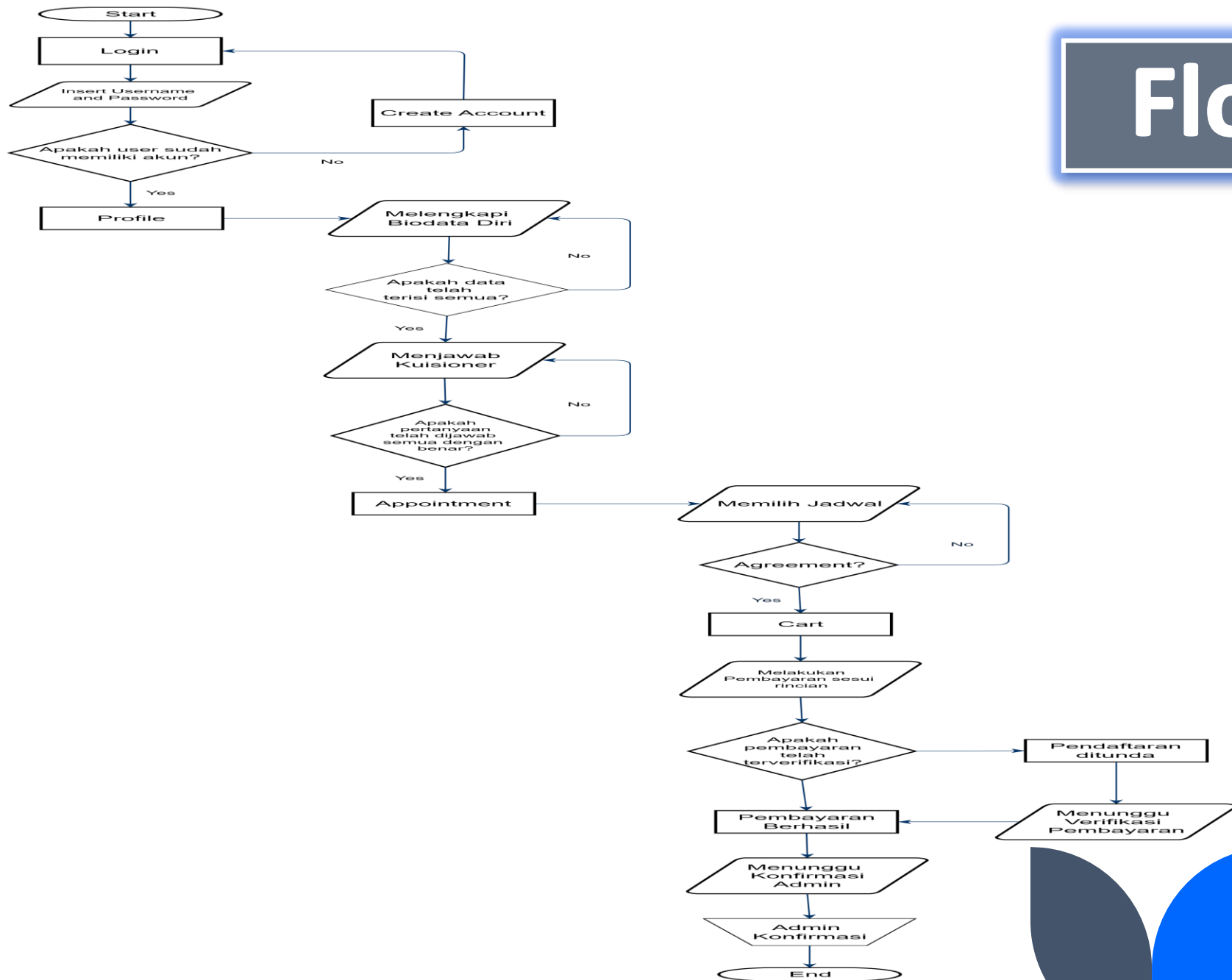


- 1 Sistem memberikan layanan pendaftaran kepada user dengan cara melakukan login menggunakan akun yang telah didaftarkan sebelumnya.
- 2 Jika user belum memiliki akun, maka user dapat menuju ke halaman Create Account untuk pembuatan akun dengan melakukan pengisian form (Nama, TTL, Jenis Kelamin, Username, Password).
- 3 Setelah berhasil membuat akun, selanjutnya user akan diarahkan ke halaman Profile untuk melengkapi biodata diri siswa.
- 4 Setelah isi biodata diri lengkap, selanjutnya user akan diminta untuk pengisian kuisisioner (sebagai pengganti trial class) dengan tujuan agar admin dapat mengetahui tingkah laku keseharian serta kesibukan anak, sehingga dapat menjadi penentu lama waktu belajar dan jadwal belajar siswa.
- 5 Setelah selesai melakukan pengisian kuisisioner, Langkah selanjutnya adalah user membuat perjanjian pertemuan pertama dengan mentor pada halaman Appointment sesuai dengan jadwal yang telah dipilih sebelumnya saat pengisian kuisisioner.
- 6 Langkah terakhir adalah melakukan pembayaran pada halaman Cart, pada halaman tersebut akan dilampirkan rincian biaya yang harus dibayarkan diawal sebelum pertemuan pertama. Pembayaran dapat dilakukan dengan transfer ataupun secara tunai saat pertemuan pertama siswa.
- 7 Setelah selesai melakukan pembayaran, selanjutnya user hanya perlu menunggu konfirmasi dan reminder (pengingat) dari admin mengenai pertemuan pertama antara siswa dan mentor.

Proses  
Bisnis  
(Saat ini)

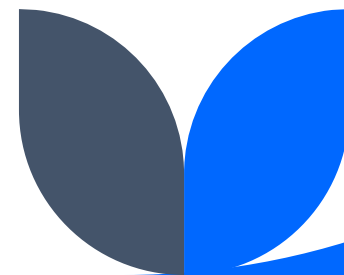
Proses Bisnis  
(Sistem  
Baru)

# Flowchart



# User Requirement

- ✓ User Friendly
- ✓ Pengisian kuisisioner dilakukan dengan sebenar – benarnya oleh user
- ✓ Data maupun biodata siswa lengkap dan benar
- ✓ Tidak terjadi tabrakan jadwal belajar antar siswa



**Thank you**