

PAKET B

**BERDOALAH DAHULU SEBELUM MENGERJAKAN DAN JAWAB  
STUDI KASUS DAN SOAL DIBAWAH INI DENGAN BAIK.**

**SELAMAT MENGERJAKAN! 🏆**



#### Resep Remy untuk Dunia (Ratatouille)

Remy, koki berbakat yang pernah mengguncang dunia kuliner Paris, kini menghadapi tantangan baru. Dengan popularitas restoran Gusteau yang terus meningkat, banyak koki dari seluruh dunia meminta Remy untuk berbagi resep masakannya. Namun, permintaan ini menjadi sulit dikelola karena jumlahnya yang sangat banyak. Setiap resep, seperti Ratatouille atau Soufflé, memiliki nama resep dan langkah-langkah cara memasak yang harus ditulis dengan detail agar mudah dipahami.

Untuk mengatasi ini, Colette menyarankan untuk membuat aplikasi berbasis komunitas di mana semua pengguna yang telah login dapat mencatat resep mereka. Pengguna dapat menambahkan nama resep baru beserta langkah-langkah memasaknya. Aplikasi ini juga memungkinkan siapa saja untuk melihat semua resep yang telah ditambahkan oleh pengguna lain, menciptakan komunitas kuliner global. Jika ada langkah memasak yang kurang jelas, pengguna dapat

memperbarui informasi resep tersebut. Selain itu, jika ada resep yang dianggap gagal atau tidak relevan, pengguna dapat menghapusnya.

Aplikasi ini hanya dapat diakses setelah pengguna membuat akun dan login. Data resep disimpan secara aman di database Firebase atau MySQL melalui API PHP, memastikan bahwa setiap koki dari berbagai belahan dunia dapat berbagi dan belajar. Dengan aplikasi ini, Remy berharap dapat menginspirasi lebih banyak orang untuk mencintai seni memasak.

**Silahkan buat Aplikasi Mobile tersebut dengan menggunakan Ionic Framework serta wajib terdapat fitur login dan CRUD yang sesuai!**

**Buat Screenshot aplikasi dan Penjelasan CRUD dan Login pada file PDF.**

**Jawab Soal Berikut dan cantumkan NAMA, NIM, Shift Baru, Shift KRS. Masukkan jawaban uraian Anda pada PDF yang sama dengan penjelasan CRUD.**

**Kumpulkan PDF Jawaban Anda pada link berikut:**  
<https://forms.gle/kCPpco5CtYar9CSX9>

### **SOAL**

1. Sebuah menu dalam aplikasi memerlukan load data setiap kali menu tersebut diakses, pada fungsi apakah load data tersebut dilakukan untuk framework Angular dan Vue?
2. Pada menu profil, komponen bawaan Ionic apa saja yang dapat diterapkan untuk membangun menu tersebut? (min. 3 dan sebutkan untuk apa fungsinya)
3. Pada Firebase, apa perbedaan antara Cloud Firestore dan Realtime Database?