

PAKET A

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

SELAMAT MENGERJAKAN! 🏆



Balapan Legendaris di Radiator Springs (Cars)

Radiator Springs, kota kecil di sepanjang Route 66, kini menjadi tuan rumah tahunan turnamen balap terbesar yang disebut "Radiator Springs Speedway". Acara ini menarik berbagai mobil dari seluruh dunia untuk menunjukkan kecepatan dan ketangkasan mereka. Namun, Doc Hudson, sebagai penyelenggara, merasa kewalahan mencatat semua balapan yang akan diadakan. Masalah terbesar adalah banyaknya informasi yang harus diorganisir, termasuk nama balapan, deskripsi balapan, jadwal, hingga detail lintasan, yang sering kali berubah-ubah mendekati hari balapan.

Untuk menyelesaikan masalah ini, Sally mengusulkan untuk membuat sebuah aplikasi mobile. Aplikasi ini memungkinkan semua pengguna yang sudah login untuk mencatat informasi balapan baru, seperti menambahkan nama balapan beserta deskripsinya. Daftar lengkap semua balapan yang telah ditambahkan akan tersedia untuk semua pengguna, sehingga baik peserta maupun penonton bisa mengaksesnya kapan saja. Jika ada perubahan, pengguna dapat memperbarui detail balapan yang sudah ada. Selain itu, jika sebuah balapan dibatalkan, data tersebut bisa dihapus untuk menghindari kebingungan.

Aplikasi ini hanya bisa diakses setelah pengguna membuat akun dan login. Semua data balapan disimpan secara aman di database Firebase atau MySQL melalui API PHP, sehingga informasi ini dapat diakses oleh semua orang yang membutuhkan.

Dengan aplikasi ini, Radiator Springs siap mempertahankan reputasinya sebagai pusat kecepatan dan petualangan.

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. Jelaskan perbedaan Basis Data Relasional dan Basis Data Non relasional!
Berikan contoh Databasenya!
2. Sebutkan minimal 3 komponen komponen pada Ionic dan jelaskan setiap komponennya!
3. Jelaskan secara detail tentang command CMD berikut “ionic g s service/api”!