

# Sistem E-learning untuk Mengakses Pembelajaran Sekolah Secara Offline atau Lokal Jaringan



## Social Problem



- 1. Akses Internet terbatas dan kurang stabil di daerah terpencil
- 2. Paket data mahal yang membebankan orang tua



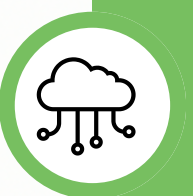
## Proposed Methods

- 1. Materi disimpan lokal difolder server atau membuat database.
- 2. Akses jaringan Lokal Multi-Device dengan alamat IP lokal
- 3. Manajemen materi oleh Admin

## Applicability



- 1. Sekolah dasar hingga menengah dengan internet terbatas
- 2. Komunitas belajar mandiri tanpa koneksi online



## Numerical Targets

- 1. Minimal 2 perangkat dapat mengakses materi bersamaan
- 2. waktu akses file pdf/video lokal <5 detik
- 3. kapasitas total materi ada 500 MB - 1 GB

## Technical Problems



- 1. Bagaimana menyimpan dan mengelola materi secara lokal tanpa sistem cloud ?
- 2. Bagaimana sistem bisa di akses di multi device sekaligus ?
- 3. Bagaimana cara mengelola materi yang ada di server ?



## Future Works

- 1. Penambahan Modul Ujian Sekolah Offline
- 2. Login Multi-role (Admin, Siswa)
- 3. Statistik Materi yang sering dilihat dan diminati pembaca
- 4. Mode Hybrid (Materi bisa diakses secara offline maupun online)
- 5. Chatbot untuk tanya jawab materi

## WorkFlow

