

# Aplikasi Lingkungan untuk Masyarakat sehat

Disusun Oleh Niwan Arbi Ismail

## Tujuan:

- Meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam menjaga lingkungan.
- Memfasilitasi akses informasi terkait lingkungan.
- Menyediakan platform untuk interaksi dan kolaborasi antar pengguna.

## Fitur Utama:

### 1. Profil Pengguna:

- **Login:** Proses pendaftaran dan login yang aman untuk pengguna.
- **Profil Individual:** Pengguna dapat membuat profil dengan informasi pribadi, minat terkait lingkungan, dan kontribusi mereka.
- **Notifikasi:** Pengguna menerima notifikasi tentang isu lingkungan terkini, acara, atau ajakan untuk berkontribusi.

### 2. Dashboard:

- **Statistik Lingkungan:** Menampilkan data dan statistik tentang kondisi lingkungan (misalnya, kualitas udara, tingkat polusi, dll.).
- **Berita dan Artikel:** Menyajikan berita terbaru dan artikel informatif tentang isu lingkungan.
- **Aktivitas Pengguna:** Menampilkan kontribusi pengguna.

### 3. Controller (Admin):

- **Manajemen Pengguna:** Admin dapat mengelola akun pengguna, termasuk verifikasi
- **Konten:** Admin dapat membuat, mengedit, atau menghapus konten, seperti berita, artikel, atau pengumuman acara.
- **Statistik:** Admin memiliki akses ke statistik lengkap tentang aktivitas pengguna, tren lingkungan, atau dampak aplikasi.

### Analisis:

- **Target Pengguna:** Aplikasi ini ditujukan untuk masyarakat umum yang peduli terhadap lingkungan, komunitas lingkungan, organisasi non-profit, dan pemerintah daerah.
- **Desain Antarmuka:** Antarmuka aplikasi harus intuitif, mudah digunakan, dan menarik secara visual.
- **Teknologi:** Pemilihan teknologi yang tepat akan mempengaruhi kinerja, keamanan, dan skalabilitas aplikasi.
- **Monetisasi:** Model monetisasi dapat dipertimbangkan jika diperlukan, misalnya melalui donasi, sponsor, atau kemitraan.

### Tantangan:

- **Data:** Mengumpulkan dan mengelola data lingkungan yang akurat dan relevan.
- **Keterlibatan Pengguna:** Mendorong partisipasi aktif dari pengguna.
- **Skalabilitas:** Memastikan aplikasi dapat menangani peningkatan jumlah pengguna dan data.

### Kesimpulan:

Aplikasi Lingkungan memiliki potensi besar untuk memberikan dampak positif dalam meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam menjaga lingkungan. Dengan perencanaan yang matang, desain yang baik, dan implementasi yang tepat, aplikasi ini dapat menjadi alat yang efektif untuk perubahan positif.

### Flowchart

