

EcoEdu (Aplikasi Edukasi Lingkungan)

Deskripsi Aplikasi:

EcoEdu adalah aplikasi edukasi yang bertujuan untuk memberikan informasi tentang berbagai jenis lingkungan di sekitar kita. Aplikasi ini dirancang untuk menyajikan pengetahuan mengenai jenis-jenis lingkungan seperti darat, air, udara, tanah, hutan, pantai, gunung, dan es, dengan gambar dan deskripsi yang mudah dipahami. EcoEdu menasar kalangan pelajar, mahasiswa, dan masyarakat umum yang tertarik untuk lebih peduli terhadap pelestarian lingkungan.

Tujuan Aplikasi

- Memberikan informasi yang lengkap mengenai keberagaman jenis lingkungan dan karakteristiknya.
- Menumbuhkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya menjaga keberlanjutan dan pelestarian lingkungan.
- Menyediakan platform yang menarik dengan gambar dan teks untuk belajar lebih banyak mengenai keberagaman lingkungan.

Scope Aplikasi

- **Fungsi Utama:**
Aplikasi ini menyajikan informasi tentang berbagai jenis lingkungan, dengan gambar dan deskripsi singkat.
- **Fitur-fitur Tambahan:**
 - Desain responsif untuk perangkat mobile.
 - Navigasi yang mudah dan intuitif.
 - Penyimpanan data yang dapat diperbarui melalui API (untuk pengembangan lebih lanjut).
 - Fitur pengaturan konten melalui dashboard admin untuk memungkinkan pembaruan informasi.

Deskripsi Fitur

1. Halaman Utama

- **Judul:** EcoEdu
- **Deskripsi:** Tampilan sambutan yang berisi teks motivasi dan tombol untuk melanjutkan ke halaman menu edukasi.
- **Fitur:**
 - Gambar logo aplikasi.
 - Teks sambutan tentang pentingnya belajar tentang lingkungan.
 - Tombol untuk melanjutkan ke halaman menu edukasi.

2. Menu Jenis-jenis Lingkungan

- **Deskripsi:** Halaman ini menampilkan 8 jenis lingkungan dengan gambar dan deskripsi singkat.
- **Fitur:**
 - Grid yang terdiri dari 2 kolom dan 4 baris (8 kotak).
 - Setiap kotak menampilkan gambar lingkungan yang sesuai (misalnya: darat, air, udara, hutan, pantai, gunung, es, tanah).
 - Deskripsi singkat di bawah gambar untuk menjelaskan jenis lingkungan tersebut.

3. Fitur Admin (Rencana Pengembangan)

- Admin dapat menambah, mengedit, atau menghapus jenis lingkungan melalui dashboard admin.
- Fitur API untuk pembaruan konten yang mudah dilakukan tanpa perlu memperbarui aplikasi.

Fungsional Aplikasi

- Pengguna dapat melihat jenis-jenis lingkungan beserta gambar dan deskripsi.
- Pengguna dapat menavigasi antar halaman dengan mudah.
- Admin dapat memperbarui konten melalui dashboard admin.
- Aplikasi dapat berjalan dengan lancar di berbagai perangkat mobile.

Non-Fungsional Aplikasi

- **Kecepatan:** Aplikasi harus memiliki waktu pemuatan yang cepat dan responsif.
- **Keamanan:** Data pengguna dan konten aplikasi harus dijaga dengan aman.
- **Responsivitas:** Tampilan aplikasi harus sesuai dengan berbagai ukuran layar perangkat.
- **User Experience (UX):** Antarmuka harus intuitif dan mudah digunakan.

Dengan penyesuaian ini, aplikasi **EcoEdu** kini lebih fokus pada edukasi lingkungan yang lebih terstruktur, lengkap dengan fitur pengembangan yang memudahkan pembaruan konten di masa depan.