

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Precentologics atau Dicoding Indonesia adalah platform pembelajaran bagi pengembang di Indonesia. Platform ini tidak hanya memberikan kesempatan untuk belajar, tetapi juga membuka peluang untuk menciptakan karya digital, meraih validasi industri, dan bahkan mencari pekerjaan di perusahaan mitra. Sejalan dengan tujuan ini, mengikuti program SIB Dicoding Cycle 5 di PT Precentologics akan mendukung realisasi proyek pengembangan aplikasi website "Save Our Satwa". Aplikasi ini bertujuan menjadi solusi cerdas dalam mendukung perlindungan satwa dilindungi, memungkinkan pengguna untuk melaporkan tindakan ilegal terhadap satwa, mencatat observasi mereka tentang satwa dilindungi, dan memberikan informasi lengkap tentang spesies yang perlu dilindungi. Lebih dari sekadar edukasi, aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk berpartisipasi aktif dalam upaya pelestarian dengan opsi donasi yang disediakan.

Namun demikian, keanekaragaman hayati Indonesia yang luar biasa, yang memberikan rumah bagi berbagai spesies penting dalam menjaga ekosistem dan lingkungan, semakin terancam oleh tingginya tingkat ancaman terhadap satwa dilindungi. Perburuan ilegal, perdagangan gelap, dan hilangnya habitat mereka menghadirkan tantangan serius bagi keberlanjutan ekosistem dan kelestarian satwa. Tantangan ini diperparah oleh kurangnya kesadaran dan edukasi masyarakat, yang mempersulit upaya konservasi. Oleh karena itu, pengembangan aplikasi "Save Our Satwa" menjadi semakin krusial dalam menanggapi dan merespon permasalahan ini

secara efektif. Aplikasi ini diharapkan tidak hanya memberikan solusi cerdas untuk melibatkan masyarakat dalam pelestarian, tetapi juga menjadi langkah konkret dalam menjaga kekayaan hayati Indonesia yang begitu berharga.

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana kita dapat meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya melindungi spesies terancam di Indonesia?
2. Apa solusi teknologi yang dapat membantu memudahkan pelaporan kejadian terkait satwa liar?
3. Bagaimana memastikan bahwa edukasi yang disampaikan melalui aplikasi ini dapat diakses dengan mudah oleh berbagai kalangan masyarakat?

1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan PKL ini terfokus pada pengembangan dan merealisasikan aplikasi website "Save Our Satwa" di PT Precentologics atau Dicoding Indonesia. Tujuan ini terbagi menjadi tujuan umum dan tujuan khusus.

Dalam tujuan umum bertujuan untuk meningkatkan pemahaman terkait struktur dan proses kerja di PT Precentologics atau Dicoding Indonesia, sekaligus mengidentifikasi elemen-elemen kunci yang terlibat dalam pengembangan aplikasi "Save Our Satwa."

Sementara itu, tujuan khusus adalah untuk merealisasikan pengembangan aplikasi "Save Our Satwa." Ini melibatkan aktif partisipasi dalam seluruh proses pengembangan, mulai dari perencanaan hingga implementasi, serta menyelesaikan tahapan-tahapan pengembangan sesuai dengan rencana dan spesifikasi yang telah ditetapkan.

1.4. Manfaat/Kegunaan

Manfaat dan kegunaan dari pengembangan aplikasi "Save Our Satwa" melalui Program SIB Dicoding Cycle 5 ini sangat beragam dan penting. Beberapa di antaranya meliputi:

1. Pemecahan Masalah Keilmuan

Program SIB Dicoding Cycle 5 memberikan kontribusi pemecahan masalah keilmuan dengan menghasilkan solusi terkini dalam pengembangan aplikasi dan teknologi yang dapat diterapkan dalam konteks perlindungan satwa.

2. Kontribusi Terhadap Proyek "Save Our Satwa"

Program SIB Dicoding Cycle 5 secara langsung mendukung pengembangan aplikasi "Save Our Satwa." Kontribusi ini mencakup penyempurnaan fitur, fungsionalitas, dan keamanan aplikasi untuk memastikan keberlanjutan proyek dan mencapai tujuan perlindungan satwa.

3. Peningkatan Kesadaran Masyarakat

Aplikasi ini menjadi sarana efektif untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya melindungi spesies terancam. Artikel, berita, dan informasi yang disajikan pada aplikasi dapat memberikan edukasi yang lebih luas dan mudah diakses oleh pengguna.

4. Merealisasikan Aplikasi "Save Our Satwa"

Program SIB Dicoding Cycle 5 tidak hanya berfokus pada konsep dan perencanaan, tetapi juga pada implementasi aplikasi. Ini berarti program ini berkontribusi langsung dalam mewujudkan aplikasi "Save Our Satwa" sehingga dapat diakses oleh pengguna.