

Executive Summary



EcoJangkau

Emisi karbon menjadi salah satu masalah yang mengakibatkan terjadinya krisis iklim di bumi. Hampir setiap tahun telah terjadi peningkatan jumlah emisi yang menyebabkan terjadinya peningkatan suhu bumi. Salah satu penyebabnya adalah aktivitas industri yang tidak mampu memonitoring atau menghitung jejak karbon sehingga mereka tidak mempertimbangkan jumlah karbon yang keluar dan masuk. Hal tersebut lahir bukan tanpa sebab, melainkan karena kurangnya aksesibilitas pada pengetahuan dan kemampuan dalam menerapkan hal tersebut. Oleh karena itu, EcoJangkau hadir menjadi sebuah solusi dalam bentuk aplikasi yang dapat memonitoring jumlah emisi yang dihasilkan serta menukarkan emisi yang dihasilkan tersebut dengan penanaman pohon sebagai bentuk tanggung jawab atas emisi karbon yang dilepaskan oleh pelaku industri.

EcoJangkau memiliki beberapa fitur utama, seperti fitur kalkulasi emisi karbon yang mampu menghitung emisi karbon yang dihasilkan dari berbagai aspek berupa peralatan elektronik, limbah, kendaraan, dan bahan bakar industri. Melalui fitur kalkulasi tersebut, para pelaku industri dapat mengetahui jumlah emisi yang mereka hasilkan lalu menukarkannya dengan penanaman pohon melalui fitur pembayaran donasi. Selain itu, terdapat pula fitur lacak donasi guna memantau serta melihat perkembangan dari penanaman pohon yang dilakukan serta terdapat pula fitur artikel sebagai wadah pencerdasan bagi para pengguna aplikasi. Melalui fitur-fitur yang diberikan oleh Ecojangkau tersebut, para pelaku industri dapat memiliki akses dalam memonitoring serta bertanggung jawab atas jumlah emisi yang dihasilkannya serta dapat berkontribusi baik bagi lingkungan sekitar pula. Hal ini bisa menjadi salah satu solusi cerdas dan efektif dalam menanggulangi permasalahan iklim saat ini.