DAFTAR SIMBOL

AI Artificial Intelligence (Kecerdasan Buatan).

API Application Programming Interface, antarmuka untuk

komunikasi antar perangkat lunak.

BaaS Backend as a Service, model layanan cloud untuk

mengelola infrastruktur backend.

BPMN Business Process Model and Notation, standar untuk

memodelkan proses bisnis.

CH₄ Metana, salah satu jenis Gas Rumah Kaca (GRK) utama.

CO₂e Satuan estimasi total emisi karbon dari aktivitas user.

CO₂ Karbon dioksida, gas rumah kaca utama yang dihasilkan

dari pembakaran bahan bakar fosil.

ESG Environmental, Social, and Governance, prinsip bisnis

berkelanjutan.

F- Kode identifikasi untuk fitur aplikasi dalam dokumen

perancangan.

GRK Singkatan untuk Gas Rumah Kaca.

GWP Global Warming Potential, indeks untuk mengukur potensi

pemanasan global suatu gas.

IGRK Inventarisasi Gas Rumah Kaca, proses pendataan emisi

GRK secara sistematis.

IoT Internet of Things, teknologi perangkat yang terhubung ke

internet.

KF- Kode identifikasi untuk Kebutuhan Fungsional sistem.

KLHK Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik

Indonesia.

kg Kilogram, satuan untuk mengukur massa atau kuantitas.

kg CO2e/km Satuan faktor emisi per kilometer untuk transportasi umum. kg CO2e/l Satuan faktor emisi per liter untuk bahan bakar kendaraan.

km Kilometer, satuan untuk mengukur jarak.

km/l Kilometer per liter, satuan untuk mengukur efisiensi bahan

bakar.

KNF- Kode identifikasi untuk Kebutuhan Non-Fungsional

sistem.

LCA Life Cycle Assessment, metodologi untuk menilai dampak

lingkungan dari daur hidup produk.

1 Liter, satuan untuk mengukur volume.

NPS Net Promoter Score, klasifikasi untuk menginterpretasi

hasil skor SUS.

N₂O Dinitrogen Oksida, salah satu jenis Gas Rumah Kaca

(GRK) utama.

SDLC Software Development Life Cycle, kerangka kerja proses

pengembangan perangkat lunak.

SUS System Usability Scale, metode standar untuk mengukur

kemudahan penggunaan (usability).

UC- Kode identifikasi untuk skenario *Use Case*.

uid Unique ID, pengidentifikasi unik untuk pengguna dari

Firebase Authentication.

UI/UX User Interface/User Experience, aspek perancangan

antarmuka dan pengalaman pengguna.

+ Simbol visibilitas public dalam Class Diagram.

- Simbol visibilitas private dalam Class Diagram.

Simbol visibilitas protected dalam Class Diagram.

<<include>> Relasi UML yang menandakan sebuah fungsionalitas (use

case) wajib disertakan.

<extend>> Relasi UML yang menandakan sebuah fungsionalitas (use

case) bersifat opsional.