

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
SDGs	: Merupakan konsep pembangunan yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan saat ini tanpa mengorbankan kemampuan generasi mendatang untuk memenuhi kebutuhan mereka sendiri.	2
CO ²	: Merupakan sejenis senyawa kimia yang terdiri dari dua atom oksigen yang terikat secara kovalen dengan sebuah atom karbon.	2
Climate Action	: Climate Action merupakan salah satu dari 17 Sustainable Development Goals (SDGs), khususnya tujuan ke-13, yang bertujuan untuk mengambil tindakan segera guna memerangi perubahan iklim dan dampaknya.	2
KBL	: KBL (Kendaraan Bermotor Listrik) merupakan kendaraan yang digerakkan menggunakan motor listrik.	3
Smart City	: Merupakan konsep kota yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) untuk meningkatkan kualitas hidup warganya, meningkatkan efisiensi layanan publik, dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya secara berkelanjutan.	3
EBT	: Merupakan sumber energi yang berasal dari alam dan dapat diperbarui, seperti energi surya, angin, air (hidro), biomassa, dan panas bumi (geothermal).	3
HEV	: Merupakan kendaraan yang menggunakan kombinasi mesin pembakaran internal dan motor listrik untuk penggerakannya	3

EV	: Merupakan kendaraan yang sepenuhnya digerakkan oleh motor listrik, menggunakan energi yang disimpan dalam baterai yang dapat diisi ulang.	3
BEV	: Merupakan kendaraan yang sepenuhnya digerakkan oleh motor listrik yang ditenagai oleh baterai yang dapat diisi ulang.	4
NPV	: Merupakan suatu metode untuk mengevaluasi kelayakan investasi atau proyek dengan menghitung selisih antara nilai sekarang dari arus kas masuk (pendapatan) dan arus kas keluar (biaya) selama periode waktu tertentu.	5
IRR	: Merupakan metode untuk mengukur tingkat pengembalian investasi atau proyek dengan mempertimbangkan nilai waktu uang.	5
PP	: Merupakan penilaian investasi suatu proyek yang didasarkan kepada pelunasan biaya investasi oleh net benefit dari proyek atau jangka waktu tercapainya net benefit yang diperoleh sama dengan tingkat biaya investasi yang sudah dikeluarkan	5
PKB	: Merupakan pajak yang harus dibayar oleh pemilik kendaraan bermotor untuk dapat mengoperasikan kendaraannya di jalan umum.	7
BBNKB	: Merupakan biaya yang harus dibayar oleh pemilik kendaraan bermotor saat melakukan peralihan kepemilikan kendaraan tersebut dari satu individu atau badan hukum ke individu atau badan hukum lainnya.	7
TKDN	: Merupakan persyaratan yang mengatur tingkat minimum komponen atau nilai tambah yang harus berasal dari dalam negeri untuk suatu produk atau proyek guna memenuhi standar atau kebijakan tertentu.	19

COGS (Cost Of Good Sold :	Merupakan biaya langsung yang terkait dengan produksi barang yang dijual oleh perusahaan. Biaya ini mencakup bahan baku, tenaga kerja langsung, dan biaya overhead produksi lainnya yang diperlukan untuk menghasilkan produk jadi.	19
Fore casting :	Merupakan proses memperkirakan atau memprediksi kondisi atau peristiwa di masa depan berdasarkan analisis data historis dan tren saat ini. Dalam konteks bisnis, forecasting sering digunakan untuk meramalkan penjualan, permintaan produk, pengeluaran, dan berbagai indikator kinerja lainnya.	19
Capital Budgeting :	Merupakan proses perencanaan dan pengelolaan investasi jangka panjang yang melibatkan pengeluaran modal perusahaan.	19
<i>Place Utility</i> :	Mengacu pada nilai atau kegunaan yang ditambahkan ke produk atau jasa dengan mengubah atau memindahkan lokasi mereka ke tempat yang lebih mudah diakses atau lebih diinginkan oleh konsumen.	21
<i>Time Utility</i> :	Mengacu pada nilai atau kegunaan yang ditambahkan ke produk atau jasa dengan mengubah waktu ketersediaannya untuk memenuhi kebutuhan atau preferensi konsumen.	21
<i>Derived Demand</i> :	Merupakan konsep dalam ekonomi yang mengacu pada permintaan atas suatu barang atau jasa yang berasal dari permintaan atas barang atau jasa lainnya.	21
HEV :	Menggabungkan dua atau lebih sumber energi untuk menggerakkan kendaraan, biasanya kombinasi antara mesin pembakaran internal dan motor listrik.	21
HEV <i>non – plug in</i> :	Merupakan jenis kendaraan listrik hibrida yang tidak memerlukan pengisian daya dari	22

	sumber listrik eksternal (seperti colokan listrik atau stasiun pengisian).	
PHEV (<i>pure in hybrid electric vehicle</i>)	: jenis kendaraan yang menggunakan dua sumber energi utama: mesin pembakaran internal dan motor listrik.	22
PEV (<i>pure electrical vehicle</i>)	: jenis kendaraan yang sepenuhnya menggunakan motor listrik sebagai satu-satunya sumber tenaga untuk menggerakkan kendaraan.	22
FCEV (<i>fuel cell electrical vehicle</i>)	: Menggunakan sel bahan bakar sebagai sumber energi untuk menggerakkan motor listrik kendaraan. Sel bahan bakar menghasilkan energi listrik melalui reaksi kimia antara hidrogen (biasanya) dan oksigen dari udara, menghasilkan listrik dan air sebagai hasil samping utama.	22
ICE (<i>Internal Combustion Engine</i>)	: Mesin pembakaran dalam yang menggunakan pembakaran bahan bakar di dalam ruang bakar untuk menghasilkan tenaga mekanis.	22
Hydroge – nide	: Teknologi yang menggunakan hidrogen sebagai bahan bakar utama untuk menghasilkan listrik melalui reaksi kimia dengan oksigen dari udara di dalam sel bahan bakar.	22
ICEV	: Kendaraan yang menggunakan mesin pembakaran dalam, seperti mesin bensin atau diesel, sebagai sumber utama tenaga untuk menggerakkan kendaraan.	22
<i>Dirrect Curent</i>	: Jenis arus listrik yang mengalir dalam satu arah dengan amplitudo yang konstan.	23
<i>Alternating Current</i>	: Jenis arus listrik di mana arah aliran arus berubah secara periodic.	23

EDLC (<i>Electric Double Layer Capacitor</i>):	Jenis kapasitor elektrokimia yang dapat menyimpan energi listrik dalam bentuk medan elektromagnetik.	27
HESS	: sebagai media penyimpanan yang menjembatani antara kebutuhan dan ketersediaan.	30
SMES	: Teknologi penyimpanan energi yang menggunakan medan magnet yang dihasilkan oleh kumparan superkonduktor untuk menyimpan energi.	31
<i>Return</i>	: Tindakan mengembalikan sesuatu ke tempat asalnya atau ke pemiliknya.	34
<i>Cost</i>	: Jumlah uang atau sumber daya lain yang dikeluarkan untuk menghasilkan atau memperoleh suatu barang atau jasa.	34
<i>Benefit</i>	: Nilai atau kepuasan yang diperoleh dari suatu keputusan atau tindakan.	34
BCR	: Merupakan metrik yang digunakan dalam analisis ekonomi untuk mengevaluasi proyek atau investasi dengan membandingkan manfaat yang diharapkan dari proyek tersebut dengan biaya yang diperlukan untuk melaksanakannya.	35
ROI	: Merupakan metrik yang digunakan untuk mengukur efisiensi atau profitabilitas dari suatu investasi.	36
BEP	: Merupakan tingkat atau nilai output pendapatan atau nilai output penjualan yang total nilainya sama dengan total biaya yang telah dikeluarkan.	36
FGD	: Merupakan metode penelitian kualitatif yang digunakan untuk mengumpulkan data melalui diskusi terfokus antara sekelompok peserta yang dipilih secara hati-hati.	38