

HOTEL BISNIS DI KABUPATEN GRESIK DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU

LATAR BELAKANG

Berkembangnya kota Gresik berbagai masalah pun timbul, kondisi kota Gresik yang semakin maju khususnya di sektor industri, banyak pabrik yang ada di kota Gresik membuat udara di kota Gresik terpapar polusi. Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Pemkab Gresik menyebut pada tahun 2019, indeks kualitas udara (IKU) yang diukur oleh Badan Lingkungan Hidup Pemprov Jatim menempatkan Gresik sebagai kota dengan IKU terburuk se-Jawa Timur dengan angka 65,81

FAKTA

- Kota Gresik yang kini berangsur tumbuh dan berkembang merupakan salah satu kota industri terbesar di Jawa Timur, tidak hanya sektor industri beragam potensi di bidang pariwisata di antaranya wisata budaya, wisata religi, dan wisata alam juga menjadi potensi besar bagi pembisnis yang ada di luar kota.

- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Pemkab Gresik menyebut pada tahun 2019, indeks kualitas udara (IKU) yang diukur oleh Badan Lingkungan Hidup Pemprov Jatim menempatkan Gresik sebagai kota dengan IKU terburukse-Jawa Timur dengan angka 65,81

ISSUE

Bagaimana menghadirkan Hotel bisnis di kota industri dengan tingkat polusi yang tinggi ?

GOAL

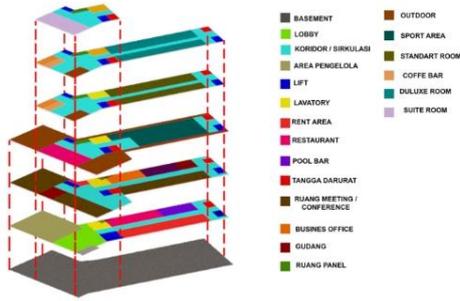
Menghadirkan bangunan Hotel Bisnis yang dapat menunjang kegiatan industri dengan pendekatan Green Arsitektur yang dapat meminimalisir dampak polusi yang ada di Kabupaten Gresik

CONCEPT

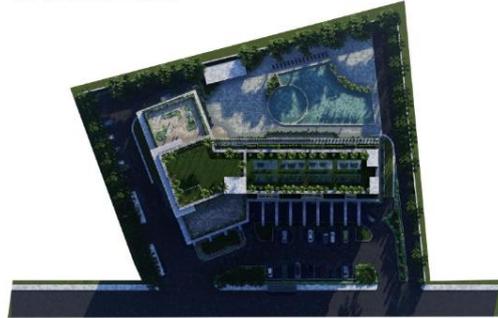


perencanaan bangunan yang berusaha untuk meminimalisasi berbagai pengaruh yang membahayakan pada kesehatan manusia dan lingkungan. Sebagai pemahaman dasar dari arsitektur hijau berkelanjutan, elemen-elemen yang terdapat di dalamnya adalah lansekap dan interior yang menjadi satu kesatuan dalam segi arsitekturnya

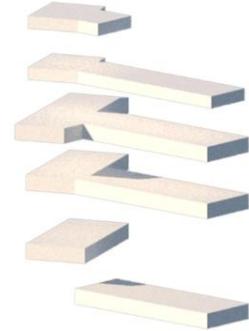
ABSTRACT DIAGRAM



BLOCK PLAN



FORM MAKING



pengaplikasian pada obyek penggunaan metode geometri digunakan bentuk persegi panjang dengan mengikuti bentuk site.

STRUKTUR



struktur pada hotel menggunakan sistem core dan rigid frame dengan pondasi tiang pancang

