

ABSTRAK

STASIUN KERETA REL LISTRIK SERPONG DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *HIGH TECH*

Andiansyah
1221420007

Mahasiswa Program Studi Arsitektur
Institut Teknologi Indonesia
Email : andiansyah.kng@gmail.com
Telepon: 081905434555

ABSTRAK

Manusia merupakan makhluk sosial yang hidup dengan cara bergerak dan berpindah dari satu tempat ke tempat lain untuk memenuhi kebutuhannya, seperti dalam hal bekerja, bisnis, pendidikan, wisata dll. Dalam memenuhi aktivitas tersebut manusia membutuhkan alat pergerakan berupa transportasi yang bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat pencapaian. Transportasi di Indonesia memegang peranan yang sangat penting dalam sendi kehidupan masyarakat, seiring dengan perkembangan jaman, proses transportasi sebagai alat angkut mengalami perkembangan kemajuan, semua ini berlangsung sejak reformasi pembangunan digulirkan dan kebutuhan akan moda transportasi massal dan murah. Selama perkembangan sejarah tersebut, kereta api merupakan transportasi yang dipilih sebagai alat angkut yang mampu mengangkut hasil bumi dan penumpang dalam jumlah banyak, bebas hambatan dan memiliki tingkat keamanan yang tinggi.

Meningkatnya beban pada sistem transportasi kota dan antar kota, maka telah diasumsikan dengan berbagai kesimpulan diadakannya suatu pemecahan, terutama yang berkaitan dengan system transportasi massal (Mass Rapid Transportation). Peranan kereta api inilah yang akan ditingkatkan sarana maupun prasarananya untuk menanggulangi masalah transportasi kota dan antar kota tersebut. Maka terciptalah suatu bangunan berbentuk memanjang dengan jumlah dua lantai, lantai satu diperuntuk bagian peron, retail dan area parkir dan taman, dan lantai dua yang berfungsi untuk hall, kantor pengelola, area retail, restaurant, dan taman. Pada bangunan tersebut menonjolkan bentuk-bentuk struktur, seperti bentuk struktur silang pada tampak, dan struktur atap bangunan stasiun.

Kata Kunci : Transportasi, Stasiun, Struktur