

ABSTRAKSI

Amusement Park merupakan salah satu obyek wisata yang dapat menarik banyak pengunjung local maupun international. Mayoritas desain Amusement Park menggunakan desain untuk area outdoor. Sebagai salah satu bangunan yang komponen utamanya berada pada wahana bermesin, desain outdoor dirasa kurang baik jika diterapkan di iklim tropis dengan curah hujan yang tinggi. Operasional wahana-wahana pada bangunan Amusement Park tidak dapat digunakan. Namun terdapat opsi untuk desain Amusement Park Indoor.

Permasalahan dari desain Indoor Amusement Park yang ada di Indonesia yaitu penggunaan elemen elemen pencahayaan dan penghawaan buatan pada area tertutup. Iklim tropis di Indonesia tidak digunakan potensinya dengan baik. Oleh karena itu, dibutuhkan desain Indoor Amusement Park yang dapat merespon iklim tropis Indonesia yang meminimalisir penggunaan energi pada bangunan agar bangunan dapat bertahan lama dan pengunjung dapat merasakan kenyamanan thermal pada bangunan.

Kata Kunci: Amusement Park, Theme Park, Indoor Amusement Park, Arsitektur Tropis, Sistem Pencahayaan, Sistem Penghawaan.