

ABSTRAKSI

Olahraga balap otomotif dunia berkembang pesat dekade ini. Demikian halnya di Indonesia. Hal ini dapat kita lihat dari berlangsungnya kejuaraan-kejuaraan baik tingkat nasional maupun internasional di Indonesia. Untuk mencapai prestasi yang baik diperlukan dukungan sarana yang memadai. Salah satu sarana yang diperlukan diantaranya adalah sebuah sirkuit yang memadai. Sarana sirkuit yang memadai adalah sirkuit yang memiliki standart internasional.

Arsitektur *Hightech* adalah salah satu jenis gaya dalam merancang bangunan. Teknologi tinggi umumnya terdapat didalam bangunan yang dirancang dengan gaya arsitektur *hightech*. Walaupun akhirnya banyak bangunan yang menggunakan gaya arsitektur *hightech* sebenarnya tidak menggunakan teknologi tinggi, melainkan hanya meniru dari penggunaan kombinasi bahan yang sama.

Gaya arsitektur *hightech* yang digunakan pada bangunan sirkuit adalah gaya yang pengungkapannya melalui beberapa faktor. Faktor tersebut adalah bentuk, struktur dan bahan. Pada penulisan ini di uraikan mengenai:

- Analisa bentuk dan analogi gerak piston pada unit bangunan pengelola dan roda pada unit bangunan serbaguna
- Struktur bentang lebar pada unit serbaguna
- Pemilihan bahan Zn Al dan kaca Saflex pada bangunan unit pengelola dan unit serbaguna.

Berdasarkan konsep arsitektur *hightech* diatas, penulis berusaha untuk dapat merancang bangunan yang dapat menggambarkan kemajuan teknologi sekaligus mengingatkan pada dunia otomotif.