

**EXPLORATORIUM  
CITRA VISUAL BANGUNAN TEKNOLOGI TINGGI**

**EXPLORATORIUM  
VISUAL IMAGE OF HIGH TECHNOLOGY BUILDING**

**Oleh: Eko Wahyudi  
98 512 213**

**Pembimbing  
Ir. Hanif Budiman**

*ABSTRAK*

*Pada proses Tugas Akhir ini penulis mengambil bidang Perancangan yaitu merancang bangunan EXPLORATORIUM dengan penekanan pada CITRA VISUAL BANGUNAN TEKNOLOGI TINGGI.*

*Kemampuan suatu bangsa dalam menghadapi tantangan jaman dipengaruhi oleh kemampuan teknologi yang diperlukan dengan penguasaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK). EXPLORATORIUM sebagai Pusat Informasi dan Peragaan Teknologi merupakan obyek wisata teknologi yang memperagakan benda-benda 3 dimensional yang dapat disentuh mainkan secara interaktif. Citra visual bangunan Exploratorium harus dapat ditangkap oleh pengamat bahwa bangunan tersebut merupakan bangunan yang mawadahi suatu aktifitas suatu pusat informasi dan peragaan teknologi. Dari sini dapat diangkat permasalahan "Bagaimana mewujudkan Exploratorium dengan citra visual bangunan teknologi tinggi?"*

*Dengan menggunakan metode pengamatan terhadap beberapa sarana informasi tentang teknologi di Jakarta penulis berusaha mengumpulkan data. Selain itu penulis bergerak berdasarkan studi literatur yang terkait dengan Exploratorium dan citra bangunan berteknologi tinggi sebagai studi perbandingan dengan data yang diperoleh. Berdasarkan data-data yang telah terkumpul, Selanjutnya dilakukan perbandingan dengan standar-standar teori yang ada, sehingga dapat diperoleh analisa bahwa dalam proses perancangan Exploratorium dengan penekanan pada Citra Visual Bangunan Teknologi Tinggi menggunakan transformasi dari sifat iptek yaitu terbuka dan jujur, dinamis dan progresif. Dengan menggunakan karakter bangunan berteknologi tinggi yaitu: konsep bervisi kedepan, dominasi bahan-bahan logam (prefab) atau bahan-bahan penemuan baru, penekanan pada ekspresi bangunan, pemakaian sistem struktur lanjut (advance structure), penggunaan teknologi hampir diseluruh bangunan, baik pada sistem struktur maupun utilitas.*