

ABSTRAK

Gedung akselerator Batan adalah sebuah gedung dibawah pengelolaan Batan (Badan Tenaga Atom Nasional), yang didalamnya mewadahi sebuah alat akselerator (alat untuk mempercepat ion), sehingga dapat dimanfaatkan untuk penelitian maupun terapi kanker.

Berdasarkan hal diatas, gedung ini memiliki dua fungsi yang karakteristik tiap fungsi berbeda, dimana satu fungsi menuntut privasi (fungsi penelitian) sedangkan fungsi yang lain lebih bersifat publik (fungsi terapi).

Performance gedung, lebih difokuskan pada salah satu makna dalam fisika modern yaitu ketidakpastian, selain makna-makna lainnya yaitu keseluruhan dan kesalinghubungan. Ketidakpastian lebih ditekankan pada cahaya yang memiliki sifat dualisme, yakni bersifat gelombang maupun partikel dimana akibat dari sifat dualisme muncul ketidaksesuaian antara waktu dan posisi suatu atom.

Bayangan sinar matahari memiliki kesamaan karakter dengan ketidakpastian. Desain Gedung Akselerator Batan., menggunakan efek bayangan untuk mengolah site, hubungan antar massa, maupun fasade tiap massa.