

ABSTRAK

Perancangan pembangunan *Science and Technology Park* merupakan dukungan terhadap perkembangan teknologi dan inovasi baru yang di hasilkan dari hasil *research* dan pengembangan di dalam Kawasan STP yang dilakukan oleh ahli secara professional di bidang ilmu sains dan *engeneering*. Perkembangan STP berbasis taman inovasi dan teknologi yang ada di Indonesia minim di kembangkan terutama di bidang arsitektural untuk mengakomodasi pengembangan inovasi, manufaktur dan bisnis dalam skala kecil berbasi pada taman teknologi dan inovasi

Perancangan STP merujuk kepada Rencana Jangka Menengah Nasional 2010-2014 sebagai penguatan sistem inovasi nasional yang berbasis taman teknologi dan inovasi. Perancangan menggunakan metode kualitatif serta literatur review terhadap peraturan dan standar perencanaan dan perancangan Kawasan *Science and Technology park*.

Perancangan STP berada didalam kawasan CBD Bsd City sebagai pusat bisnis untuk mendukung percepatan dan mobilitas inkubasi bisnis didalam lingkup Kawasan Pendidikan tingkat tinggi, untuk dapat menjadi wadah baru terciptanya inovasi, pengembangan dan manufactur yang dilakukan di dalam Kawasan STP dengan didukung oleh *communal area* dan *public space* untuk melakukan inovasi dan pengembangan lanjutan dari hasil penelitian untuk dapat di sebarakan sebagai sumber informasi baru ilmu arsitektural.

Keyword: *Science and Technology Park*, Arsitektur, Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

ABSTRACT

The design of the development of the Science and Technology Park is a support for the development of new technologies and innovations resulting from the results of research and development in the STP area which is carried out by professional experts in the fields of science and engineering. The development of STP based on innovation and technology parks in Indonesia is minimally developed, especially in the architectural field to accommodate the development of innovation, manufacturing and small-scale business based on technology and innovation parks.

The design of the STP refers to the 2010-2014 National Medium Term Plan to strengthen the national innovation system based on technology and innovation parks. The design uses qualitative methods as well as literature review of regulations and standards for planning and designing the Science and Technology park area.

The design of the STP is in the CBD BSD City area as a business center to support the acceleration and mobility of business incubation within the scope of the high-level Education Area, to become a new forum for the creation of innovation, development and manufacturing carried out in the STP Area supported by communal areas and the public. space to innovate and further develop research results so that they can be disseminated as a source of new information on architectural science.

KeyWord : Science and Technology Park, Architecture, Science and Technology