

ABSTRAK

Fuad, Fahmi. 2012. **Perancangan Gumul Techno Park di Kediri**. Skripsi. Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing: (I) Ernaning Setiyowati, MT, (II) Andi Baso Mappaturi, MT dan (III) Achmad Nashicuddin, MA

Kata kunci: Gumul Techno Park di Kediri, *High Tech Architecture*, *Representasi Citra*

Gumul Techno Park merupakan tempat yang menarik dan berisi bangunan indah yang berfungsi sebagai pusat penelitian atau ilmu pengetahuan dan teknologi, untuk menciptakan penemuan baru sekaligus sebagai wadah berinteraksi social, ekonomi dan wisata. Perancangan Gumul Techno Park nantinya menjadi sebuah bangunan Intelektual dan wisata berskala nasional dalam segi perancangan arsitektur dan penerapan tema *High Tech Architecture* serta konsep dalam perancangan. Perancangan Gumul Techno Park merupakan Bangunan yang disediakan bagi akademisi maupun masyarakat umum yang ingin menambah wawasan pengetahuan serta intelektualnya terkait dengan teknologi.

Setelah melakukan analisis- analisis diambil sebuah konsep yang berusaha mewadahi keseluruhan dari aspek perancangan. Konsep dasar perancangan yang digunakan adalah “konsep *Representasi Citra High Tech Architecture*”. Yaitu konsep perancangan yang mengambil integrasi sebuah teknologi dengan instalasi bangunan yang memungkinkan dari seluruh perangkat fasilitas sebuah gedung yang dapat dirancang dan diprogram sesuai kebutuhan, keinginan, dan dikontrol secara terpusat yang dilakukan secara otomatis. Dalam penerapannya Konsep tersebut tidak hanya terpacu/sekedar menggunakan tampilan fisik dan fasade saja. Namun, juga menerapkan prinsip-prinsip, karakter dan sistem yang ada dalam tema *High Tech Architecture* yaitu *Celebration of Process* (keberhasilan suatu perencanaan), *Inside-out* (penampakan bagian luar), *Optimistic Confidence in Scientific* (optimis terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi), *Transparency, layering, and Movement* (Transparan, Pelapisan, dan Pergerakan), *Bright Flat Colouring* (pewarnaan yang menyala dan merata), *A Lightweight Fillgree of Tensile Members* (baja-baja tipis sebagai penguat).

الملخص

كيديري. الأطروحة. التقنية قسم الهندسة المعمارية، كلية غو مول فؤاد فهمي. 2012. تصميم مجمع التقنية في MT ، ستيعواتي، عر نا نيع (I): العلوم والتكنولوجيا التابعة لجامعة ولاية مولانا الإسلامية مالانج ابراهيم مالك. المشرف MA ، أحمد نصيحو دين (III) MT اندى باسومفا اتوري، (II)

مجمع التقنية في كيديري، والتكنولوجيا الفائقة العمارة والتمثيل الصورغو مول :كلمات البحث

مجمع التقنية هو المكان مثيرة للاهتمام ويحتوي مبنى جميل التي هي بمثابة مركز للبحوث والعلوم غو مول غو مول والتكنولوجيا، لخلق اختراع جديد وكذلك منتدى للاقتصاد الاجتماعي والتفاعل والسياحة. سوف تصميم مجمع التقنية تصبح الفكرية بناء وجولات على الصعيد الوطني من حيث التصميم المعماري وتنفيذ عالي التقنية والهندسة المعمارية تيكو بارك هو عبارة عن مبنى محفوظة للأكاديميين وعامة الناس الذين غو مول المواضيع المفاهيم في التصميم. تصميم يرغبون في توسيع معارفهم والملكية الفكرية المرتبطة التكنولوجيا.

بعد إجراء تحاليل أخذ المفهوم الذي يسعى لاستيعاب مجمل جوانب التصميم. تصميم المفهوم الأساسي الذي يتم استخدامه هو "مفهوم العمارة صورة التمثيل التكنولوجيا العالية". هذا هو مفهوم التصميم الذي يأخذ دمج التكنولوجيا مع تثبيت المبنى الذي يسمح ويمكن تصميم أجهزة من كل أسباب الراحة للمبنى وبرمجتها وفقا لاحتياجات، والرغبات، ويسيطر مركزيا يقوم تلقائيا. في مفهوم التطبيق ليس فقط تشجيع / فقط باستخدام المظهر الخارجي واجهة فقط. ومع ذلك، يتم تطبيق المبادئ أيضا، والطابع والنظم القائمة في موضوع الهندسة المعمارية التكنولوجيا العالية هو الاحتفال عملية (نجاح الخطة)، ومن الداخل (المظهر الخارجي)، والثقة المتفائلة في العلم (متفائل بشأن العلوم والتكنولوجيا)، والشفافية، وطبقات، وحركة (شفاف، خفيفة الوزن من الأعضاء الشد (فولاذ رقيقة كتعزيز، عوازل، والحركة)، التلوين شقة برايت (تلوين مضاءة وغير منتظم

ABSTRACT

Fuad, Fahmi. 2012. Designing Gumul Techno Park in Kediri. Thesis. Technical Department of Architecture, Faculty of Science and Technology of the State Islamic University Maulana Malik Ibrahim Malang. Supervisor: (I) Ernaning Setiyowati, MT, (II) Andi Baso Mappaturi, MT, and (III) Achmad Nashicuddin, MA

Keywords: Gumul Techno Park in Kediri, High Tech Architecture, Image Representation

Gumul Techno Park is an interesting place and contains a beautiful building that serves as a research center or science and technology, to create a new invention as well as a forum for social interaction, economy and tourism. Designing Gumul Techno Park will become a building intellectual and tours nationwide in terms of architectural design and implementation of High Tech Architecture themes and concepts in the design. Designing Gumul Techo Park is a building reserved for academics and the general public who wish to broaden their knowledge and intellectual property associated with the technology.

After performing the analyzes taken a concept that seeks to accommodate keseluruhan of design aspects. The basic concept design that is used is the "concept of image representation High Tech Architecture". That is the design concept which takes the integration of technology with the installation of a building that allows devices of all the amenities of a building can be designed and programmed according to the needs, desires, and controlled centrally performed automatically. In application concept is not only encouraged / just using physical appearance and facade only. However, it is also applied principles, character and existing systems in the High Tech Architecture theme is Celebration of Process (the success of the plan), Inside Out (outer appearance), Optimistic Confidence in Scientific (optimistically toward science and technology), Transparency, layering, and Movement (Transparent, Coatings, and Movement), Bright Flat Colouring (lit and uneven coloring), A Lightweight Fillgree of Tensile Members (thin steels as reinforcement).