

## Pengaruh parameter struktur terhadap struktur bangunan tinggi pada arsitektur parametrik = Structure parameter influence towards high rise structure in parametric architectures

Archie Allen Listiyono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444515&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Skripsi ini membahas pengaruh parameter pada struktur bangunan tinggi apabila dirancang menggunakan pendekatan parametrik. Pemilihan topik pembahasan ini ini dikarenakan pada arsitektur parametrik, proses perancangannya menggunakan parameter. Dengan adanya program - program yang mendukung permodelan parametrik, proses pencarian bentuk pada arsitektur parametrik pun sudah dapat dilakukan oleh program komputer. Dengan bantuan program komputer, variasi model tiga dimensi menjadi lebih mudah untuk dihasilkan. Arsitek hanya perlu mengubah nilai dari parameter yang sudah ditetapkan. Mudahnya eksplorasi bentuk menyebabkan perubahan pada bentuk bangunan tinggi yang ada saat ini. Oleh karena itu skripsi ini akan membahas pengaruh parameter struktur terhadap struktur bangunan tinggi ketika parameter struktur tersebut dilibatkan pada saat perancangan.

.....This thesis will discuss the influence of structure parameter towards high rise structure in parametric architecture. The reason behind this thesis because in parametric architecture, parameter is being used in the design process. With the help of software which support parametric modelling, the form finding process in parametric architecture can now be done by the software. With the help of this software, the variation of the 3 D model can be constructed easily. Architect just need to change the value of the parameter. The easiness in form finding affect the shape of the high ndash rise building today. Because of that, this thesis will discuss the influence of structure parameter towards high rise structure when the structure parameter is being used in the design process.