

# Operasi Diagram sebagai Mesin Abstrak dalam Proses Desain (Studi Kasus : House IV oleh Peter Eisenman) = Operation of Diagram as an Abstract Machine in the Design Process (Case Study : House IV by Peter Eisenman)

Cindy Thearas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444451&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Diagram merupakan salah satu tools yang sangat umum digunakan dalam proses desain. Dalam proses desain, diagram berperan sebagai generator atau alat generatif. Mencari bagaimana diagram beroperasi dalam proses desain merupakan tujuan dari penulisan skripsi ini. Dalam skripsi ini akan dibahas mengenai peran diagram sebagai mesin abstrak melalui proses dan karakteristiknya sebagai mesin abstrak. Proses reduksi dan prolifering dalam diagram bekerja secara terus-menerus dalam mengolah matter, yang merupakan input utama. Melalui proses reduksi dan prolifering, diagram melakukan proses konstruksi pemahaman baru secara terus menerus, yang dapat dilihat sebagai proses desain yang dilakukan dalam diagram. Pemahaman ini kemudian dipakai untuk membaca proses desain pada House IV oleh Peter Eisenman. Proses desain yang dilihat dari diagram House IV terjadi melalui operasi transformasi dan operasi Boolean.

---

**ABSTRACT**

Diagram is a common tool used in the design process. Diagram acts as a generator or a generative tool in the design process. The purpose of this paper is to look for how the diagram operates in the design process. This paper will discuss the role of the diagram as an abstract machine through the processes in it, as well as the characteristics of the abstract machine. The reduction and the prolifering process in the diagram worked continuously in processing the matter, which is the main input. Through the processes of reduction and prolifering, diagrams construct a new understanding of matter continuously, which can be seen as a design process done in a diagram. This comprehension is then used to read the design process of House IV by Peter Eisenman. The design process seen in the diagrams of House IV by Peter Eisenman is done with the transformation and Boolean operation.