

BAB II

SKEMATIK DESAIN

2.1. Hardware Sebagai Dasar Perancangan

2.1.1. Metafor Hardware

Beberapa *hardware* komputer yang dipakai dalam perancangan diuraikan dan dicari bentuk-bentuk yang dipakai sebagai acuan perancangan. Bentuk-bentuk yang dipergunakan ini akan mengalami perubahan, akan tetapi bentuk dasar tidak akan berubah. Kemungkinan perubahan dalam pembuatan desain adalah penambahan ornamen yang akan menambah kekuatan karakter bangunan. Perubahan terjadi ketika proses studio karena di studio akan muncul produk gambar.

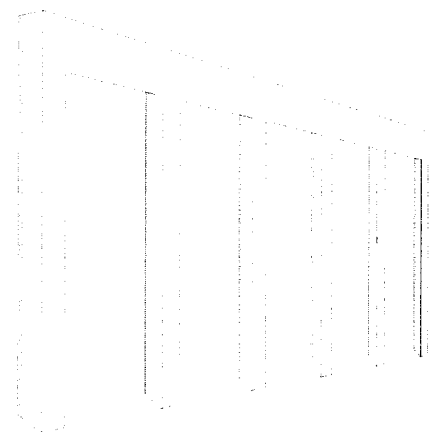
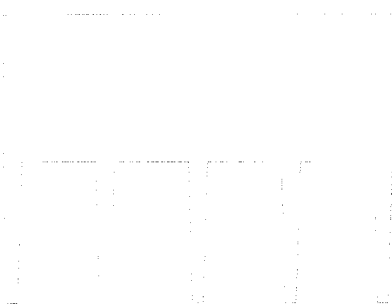
Selain diambil dari bentuk-bentuk *hardware* juga akan diambil dari makna yang tersirat dari *hardware* tersebut. Makna yang tersirat diharapkan menambah karakter bangunan.

Bentuk-bentuk *hardware* dipergunakan untuk memecahkan permasalahan yang timbul di dalam bangunan, misalnya untuk pada pencahayaan matahari secara langsung. Jenis-jenis *hardware* yang dipergunakan adalah *Processor*, *RAM*, dan Pendingin.

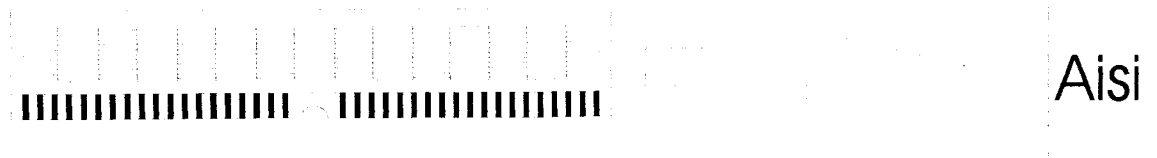


P R O C E S S O R

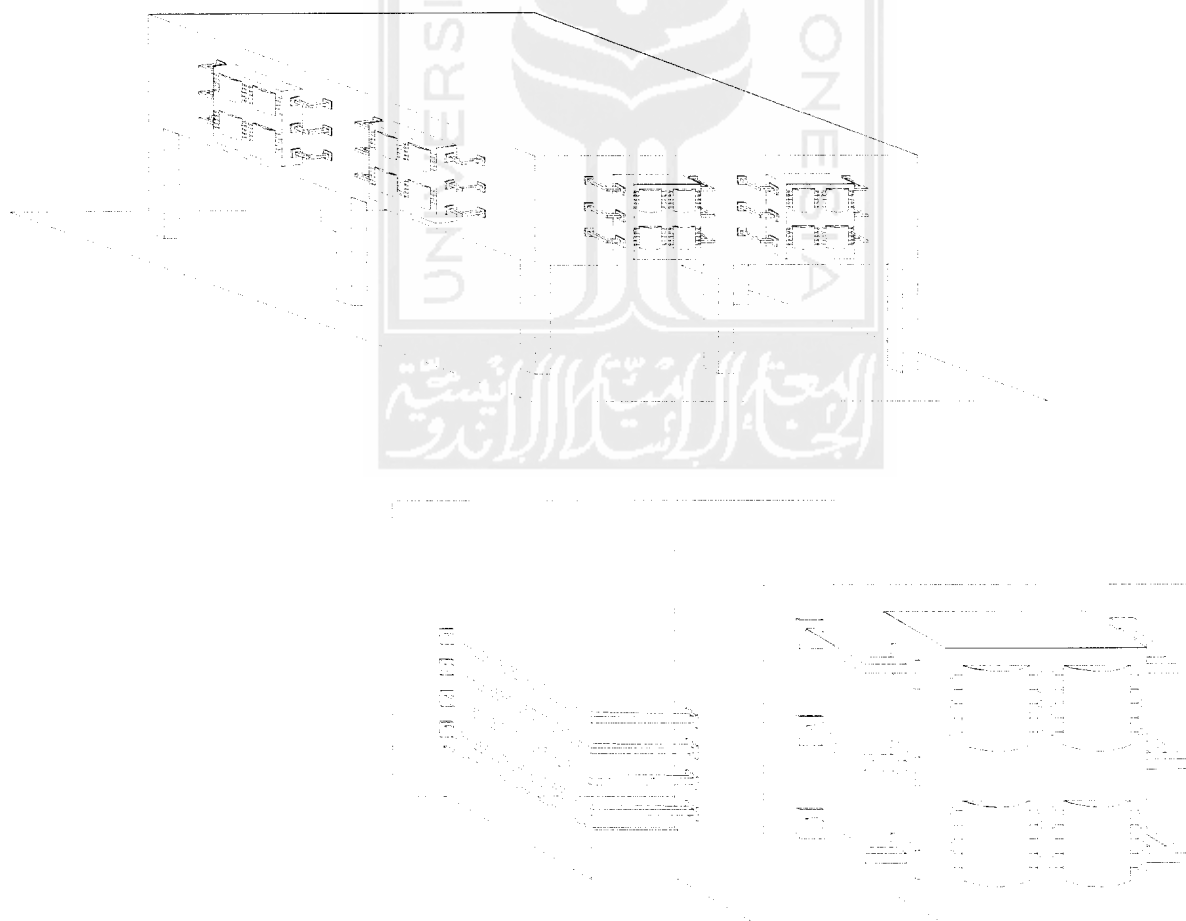
Penggunaan processor pada bagian fasad salah satunya adalah penggunaan kaki- kaki processor sebagai kolom bangunan. Disini akan banyak kita pakai sebagai kolom struktural maupun kolom expose. Pada kolom expose dapat dimanipulasi bentuknya karena tidak terlalu menahan beban yang berat. Kolom expose dapat juga dari kolom struktural yang dimanipulasi bentuknya dengan menambah bentuknya. Untuk menambah keberadaan processor dapat juga ditambahkan pada kolom lubang agar terkesan sistem knock down



RAM



Pengambilan dari beberapa bentuk RAM dipergunakan untuk membuat fasad bangunan. Pada bagian ini yang diambil adalah bagian aisi yang menempel pada RAM. Penggunaan aisi juga dapat dipakai untuk pembentukan jendela, papan iklan, dan ornamen pada dinding. Kaki-kaki pada aisi dapat juga dipergunakan untuk pegangan besi pada balkon. Selain aisi Ram juga memiliki kaki yang akan ditancapkan ke motherboard.



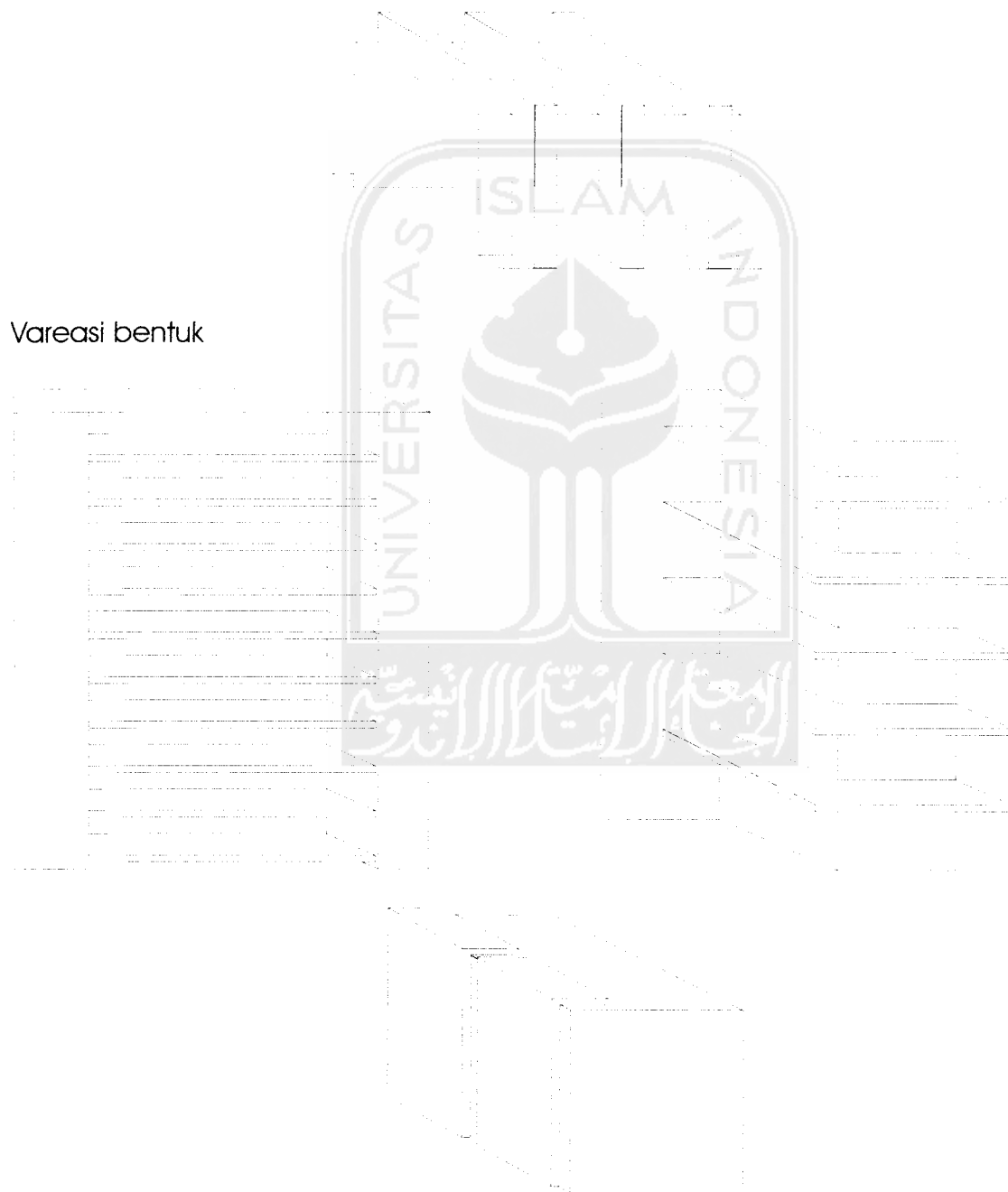
Manipulasi yang dipergunakan dalam mengexspose kolom pada bangunan terdapat beberapa cara antara lain: dengan cara menambah dimensi kolom, menambahkan hiasan pada kolom, membuat kolom ganda pada bagian kolom utama. Sarat utama adalah bukan kolom struktural.

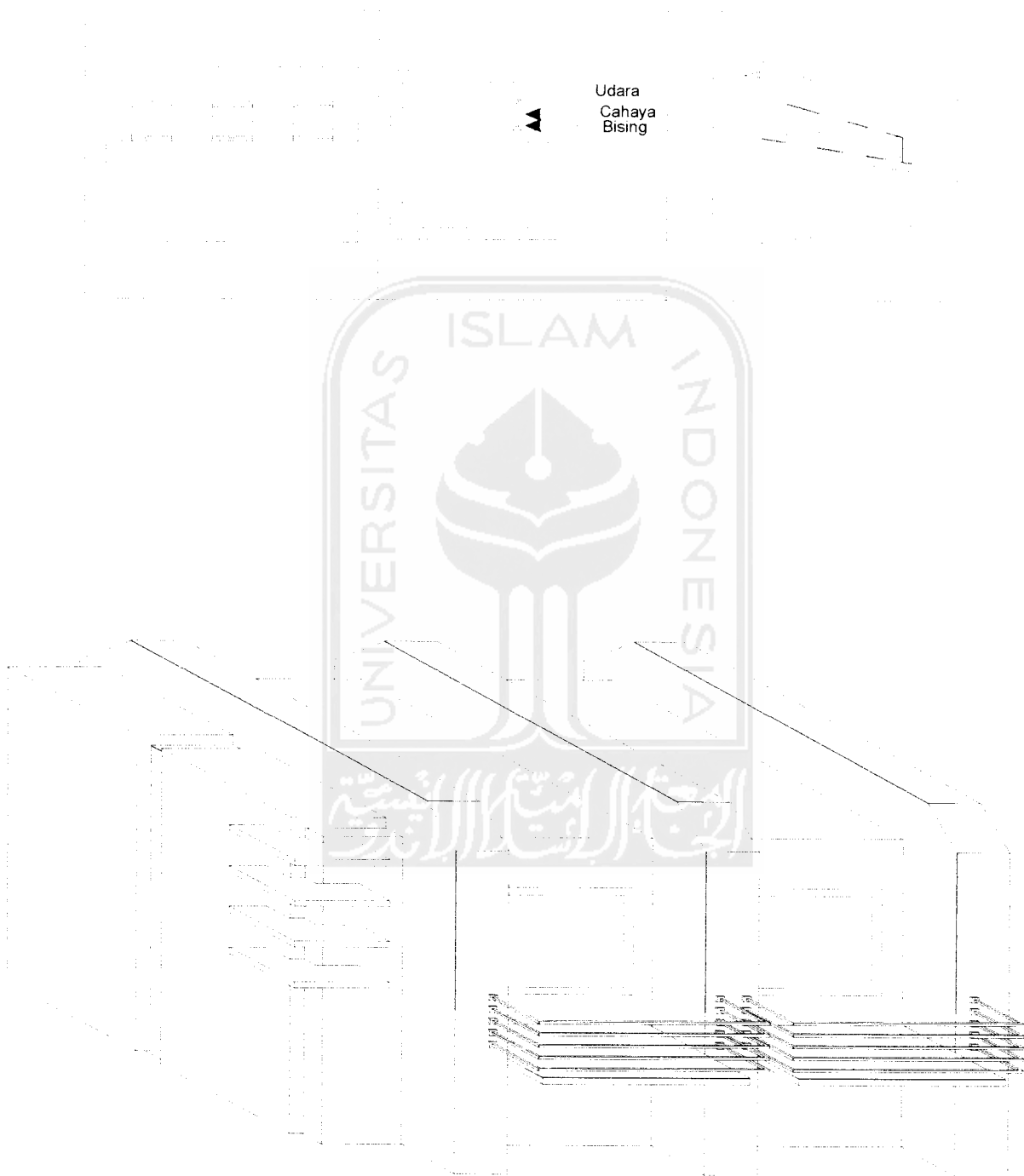


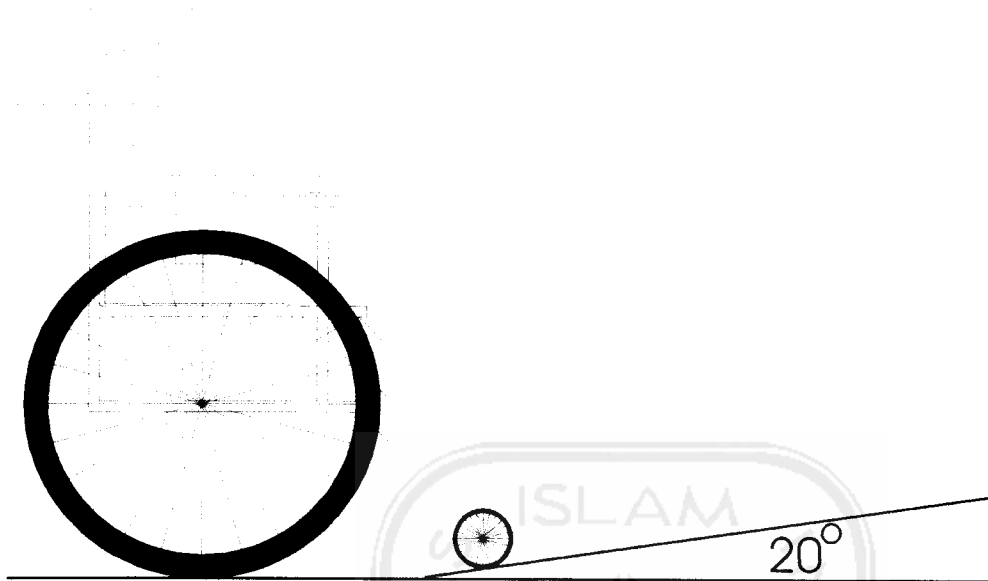
PENDINGIN PROCESSOR

Pendingin processor pada bangunan dipergunakan sebagaipembatas jendela dan berfungsi juga sebagai sun screen. Kekakuan bentuk pada pendingin menambah kekuatan karakter bangunan. Metafor pada pendingin selain sebagai fasadjuga sebagai fungsi yang berguna untuk memecahkan permasalahan yang timbul dibangunan ini.

Vareasi bentuk



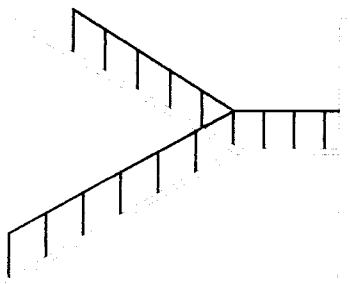




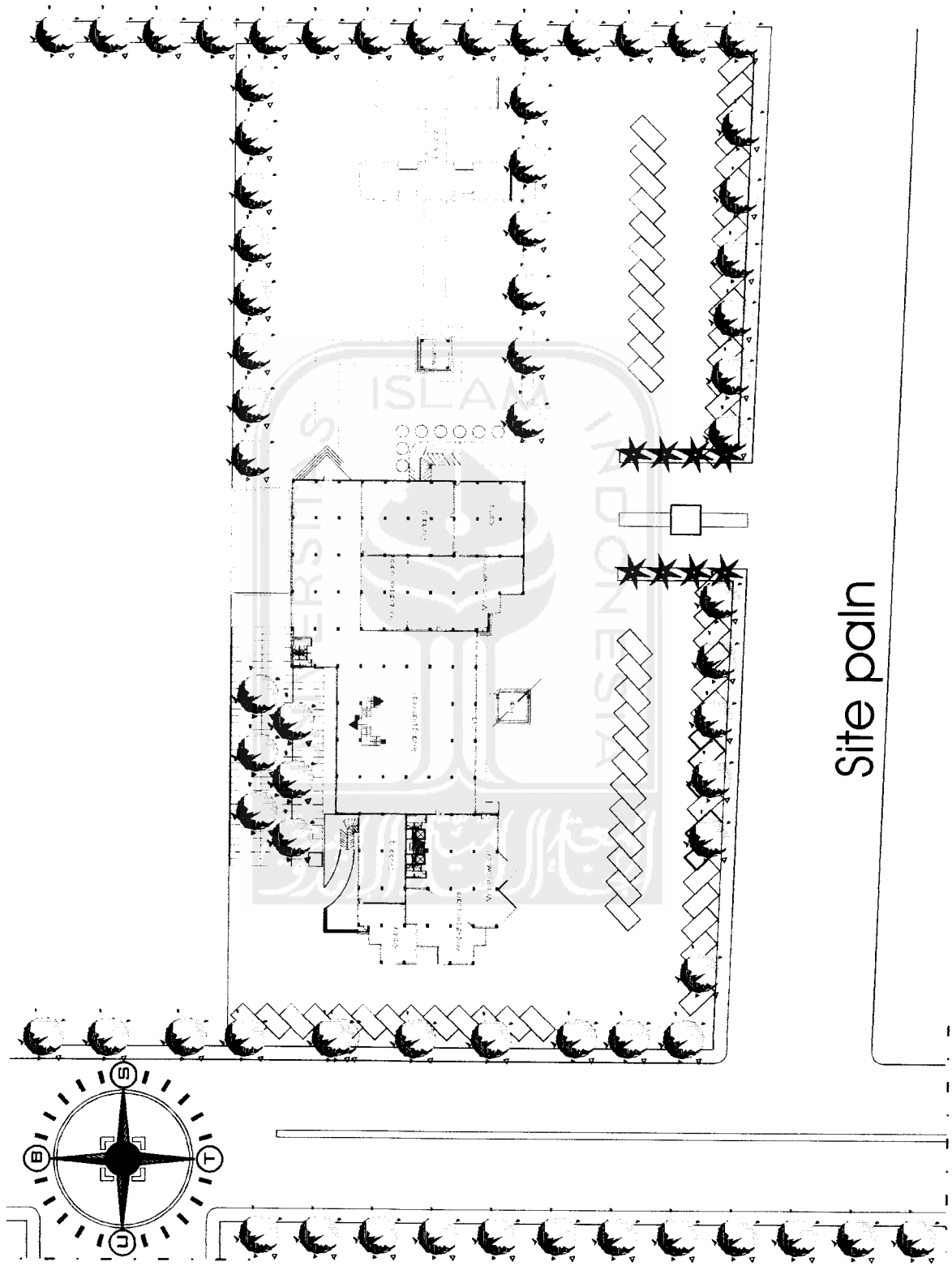
Penggunaan ram pada bangunan dibuat dengan kemiringan 20 derajat agar pengguna tidak mengalami kesulitan. Penggunaan ram yang menghubungkan dengan lantai di atasnya standar yang ada adalah 1:8. Ram ini memerlukan ruangan yang besar atau bentang yang panjang.

Alternatif lain adalah menggunakan eskalator, akan tetapi eskalator harus khusus. Kelebihan dapat dipergunakan juga oleh orang umum. Kekurangannya terlalu boros dalam operasional.

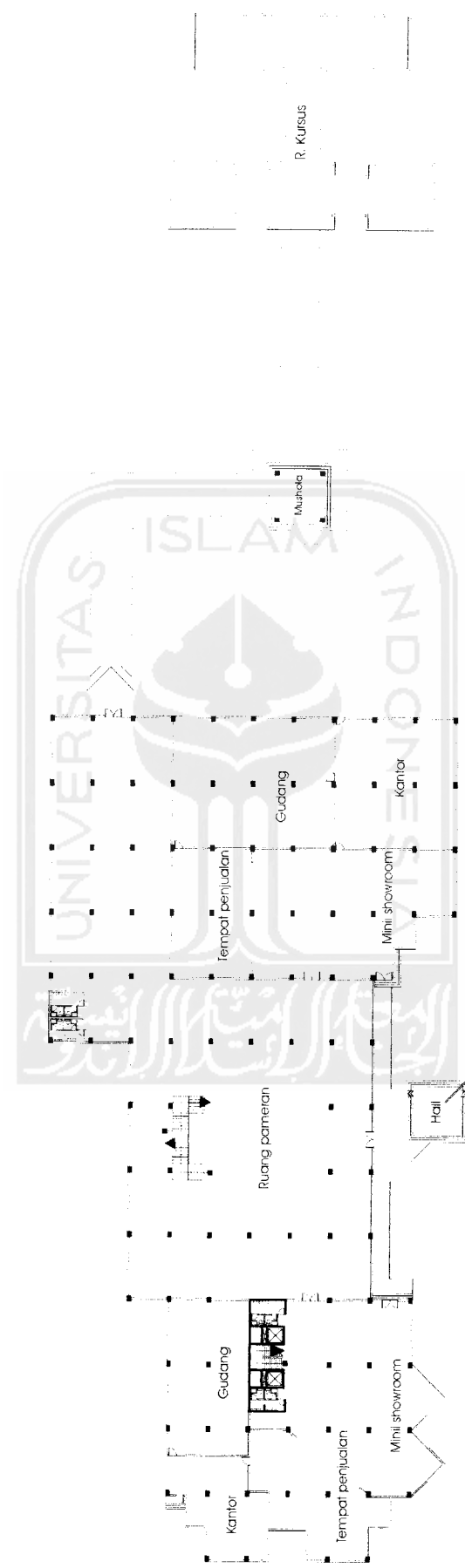
Dapat juga menggunakan lift. Lift ini lebih efisien karena dapat dipergunakan oleh orang umum, barang. Dalam segi operasional lebih efisien karena penggunaan tidak kontinyu karena hanya digunakan bila dipakai.



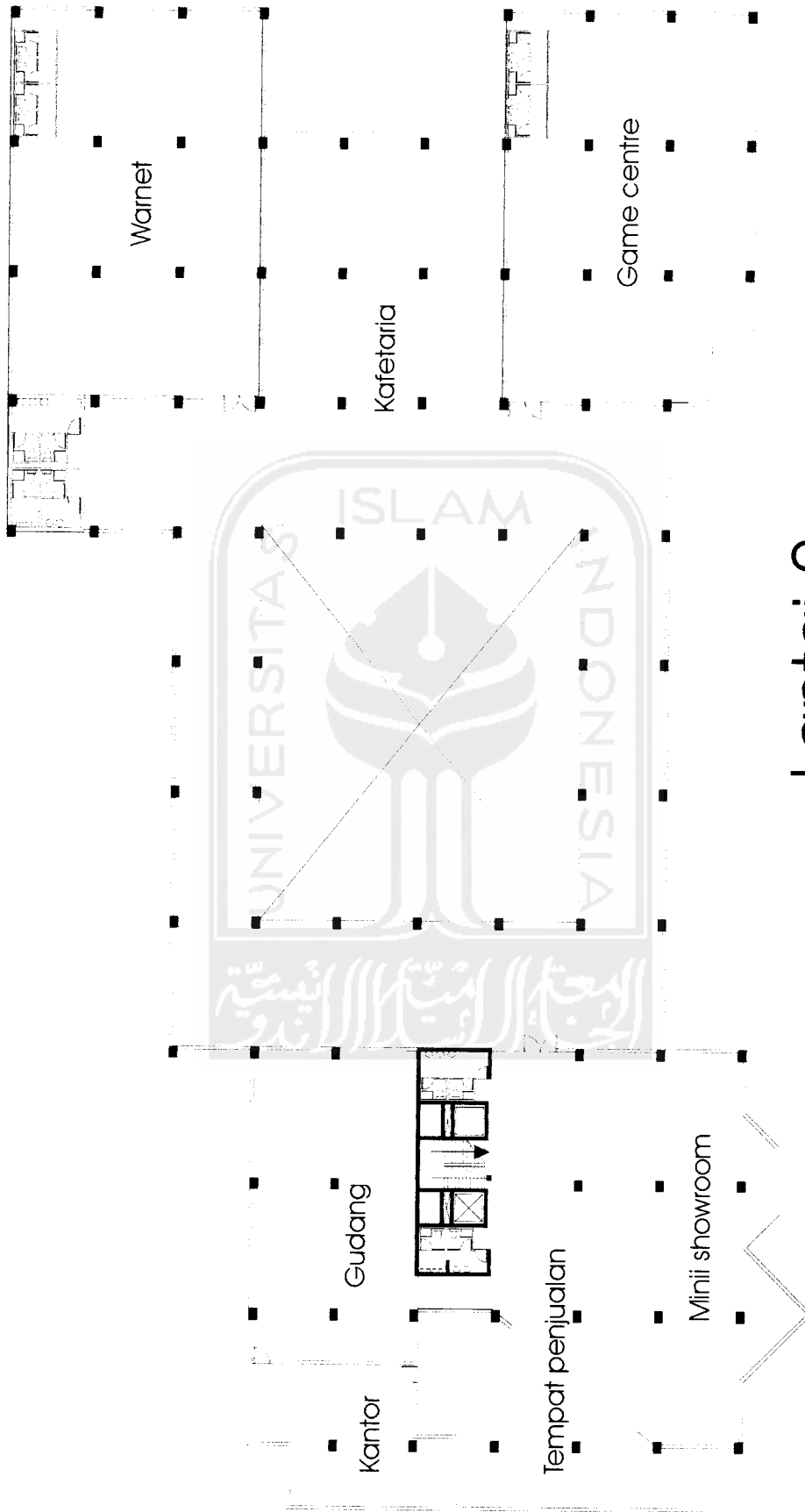
2.2 Desai Awal



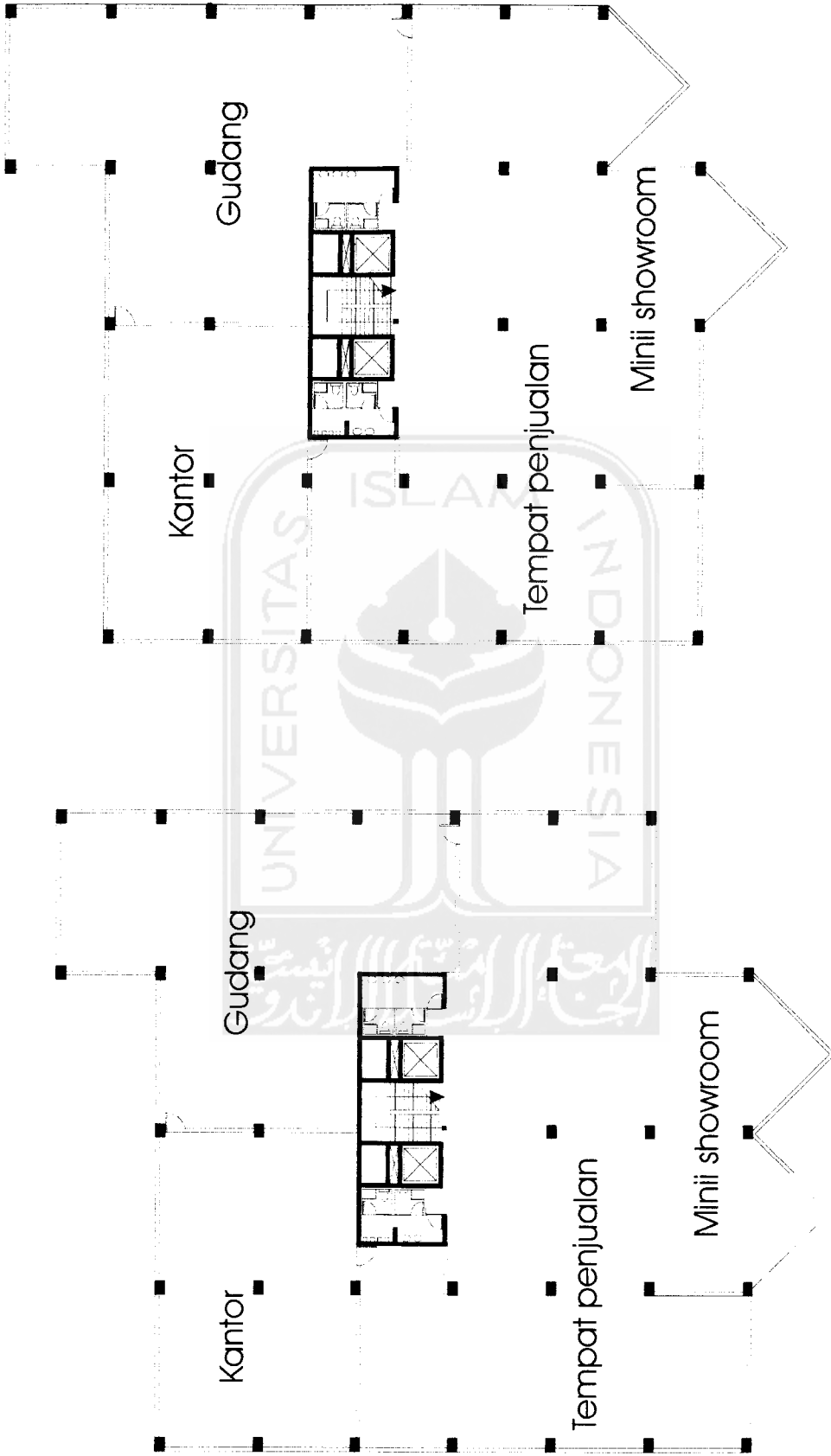
Site plan



Lantai 1

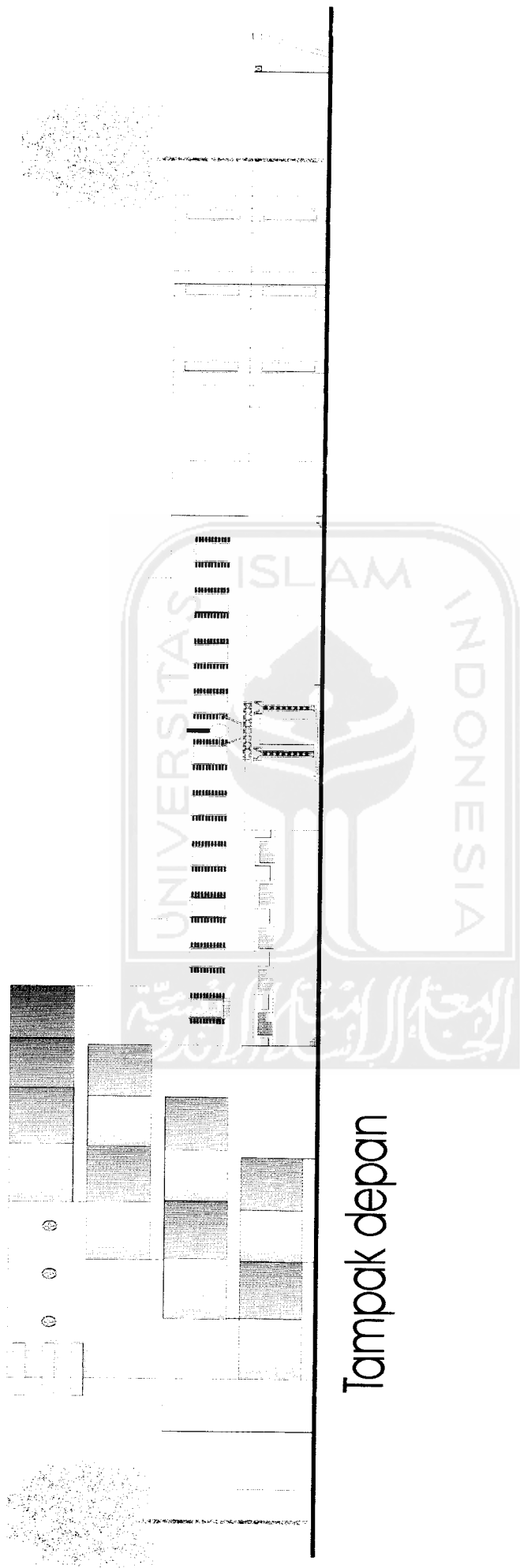


Lantai 2



Lantai 4

Lantai 3



Tampak depan