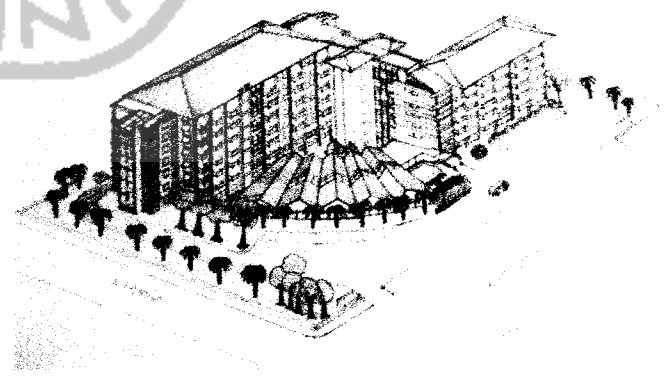
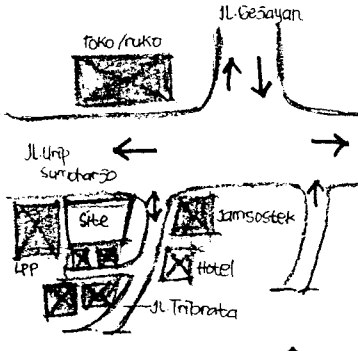
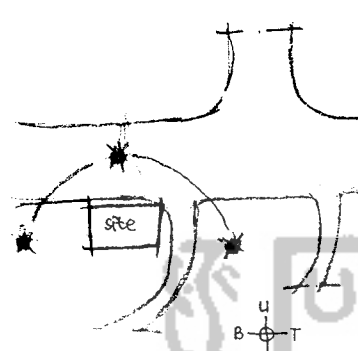
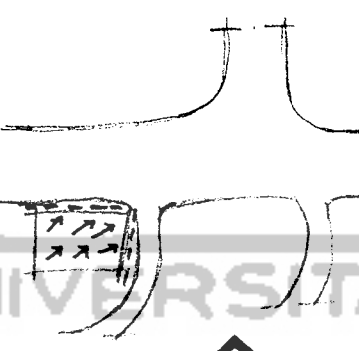
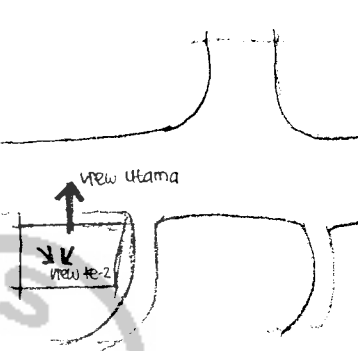
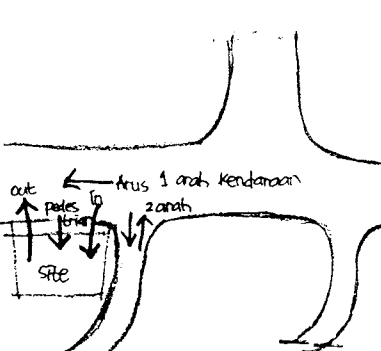
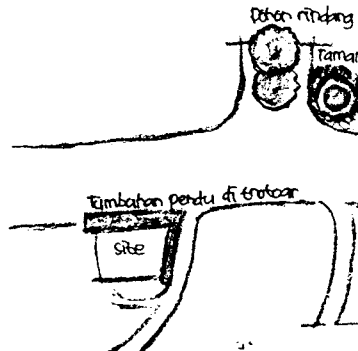
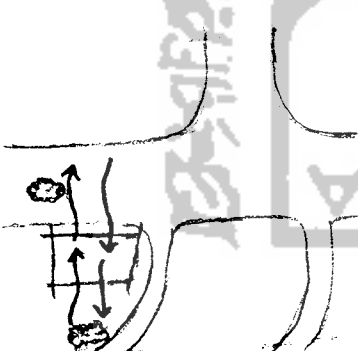
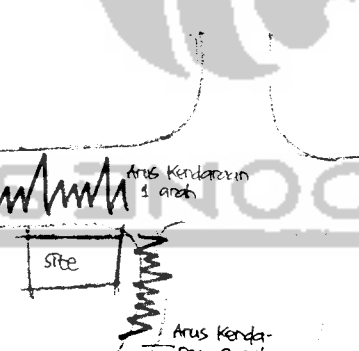
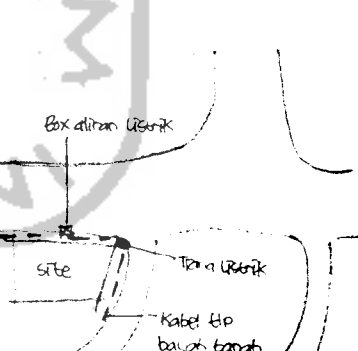
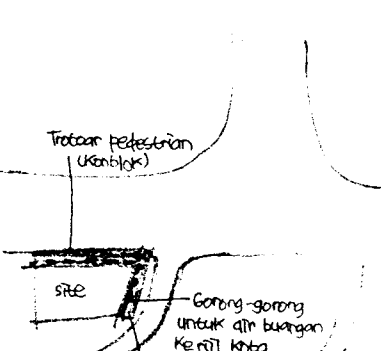
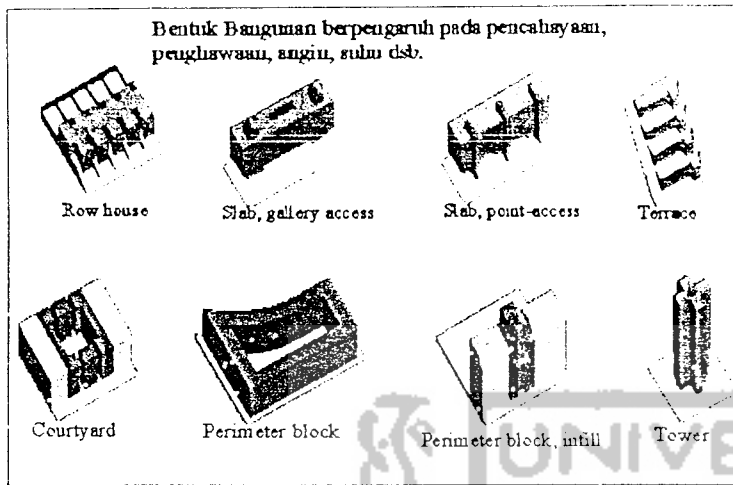


BAB V
DESAIN SKEMATIK



LINGKUNGAN	SILAR MATAHARI	DRAINASE	VIEW	SIRKULASI
 <p>Toko/ruko Jl. Ge.Sayan Jl. Urip Sumartono Site Jamsostek Hotel Jl. Tribrata</p>	 <p>site</p> <p>Radiasi terbesar di utara, karena berdasarkan letak geografis Jogjakarta $7^{\circ}33' - 8^{\circ}12' LS$</p>	 <p>site</p> <p>Air hujan dan kotor dituang ke aliran RTM Kota</p>	 <p>view utama view ke-2</p> <p>View utama menghadap Salan raja, dan view kedua mengarah pada area playground dan kolam renang</p>	 <p>Arus 1 arah kendaraan out in site</p> <p>Kendaraan dapat masuk ke dalam bangunan, tanpa mengganggu pedestrian</p>
VEGETASI	ARAH ANGIN	KEBISINGAN	UTILITAS	Keistimewaan Bukaan
 <p>Dahan rindang Taman Tambahan perdu di trotoar site</p>	 <p>site</p> <p>Awan hitam, bila akan turun hujan bergerak 2 arah (utara & selatan) Kondisi awan tenang, komukus putih dan cuaca cerah.</p>	 <p>Arus kendaraan 1 arah site Arus kendaraan 2 arah</p> <p>Kebisingan Sangat Keras yaitu suara bising lalu lintas, sempit dan Peleši 80-100 DB</p>	 <p>Box aliran listrik site Taman listrik Kabel listrik bawah tanah</p>	 <p>Trotoar pedestrian (konblok) site Gorong-gorong untuk air buangan kerill kota Vegetasi paku-paku di sekitar trotoar</p>

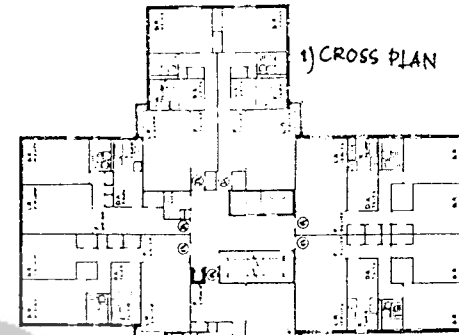


Gambar 2.5. Bentuk bangunan yang berpengaruh pada pencahayaan, penghawaan, angin, suhu dan sebagainya

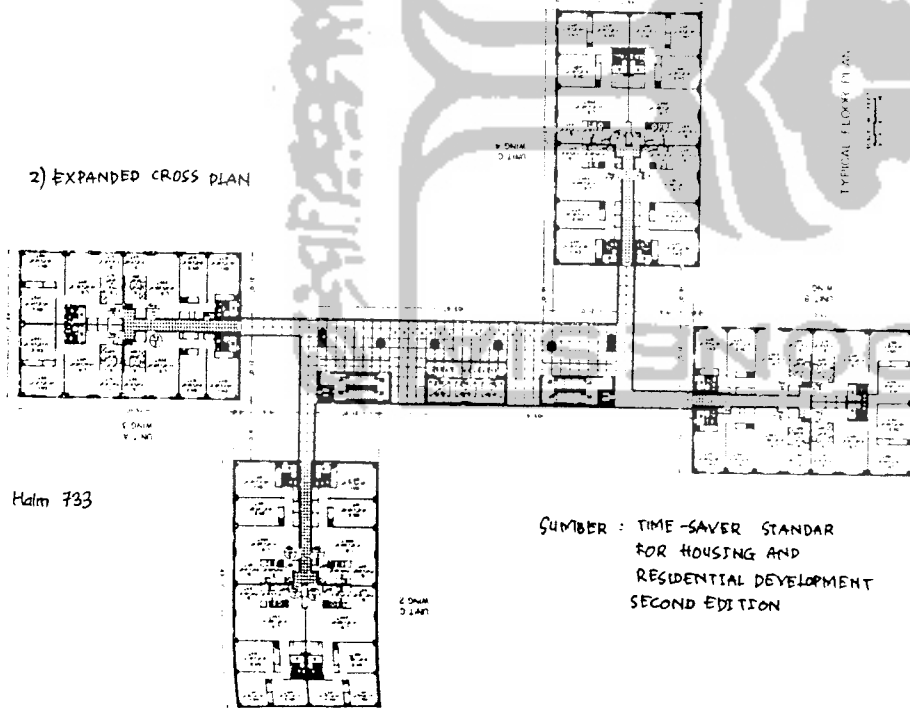
SUMBER
TA UGM ALBERT S. KAWIRA
01/190748/ET/02177

TYPES OF APARTMENT BUILDINGS

1) CROSS PLAN



2) EXPANDED CROSS PLAN



Halm 733

SUMBER : TIME-SAVER STANDAR
FOR HOUSING AND
RESIDENTIAL DEVELOPMENT
SECOND EDITION

Fig. 1

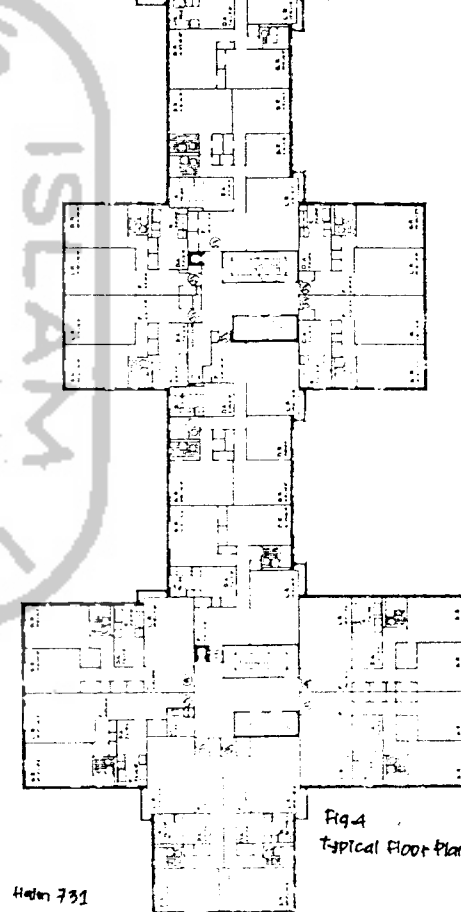


Fig. 4
Typical Floor Plan

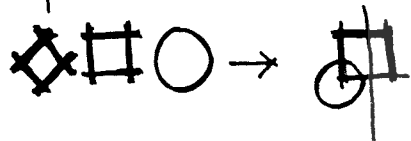
Halm 731

Konsep Bentuk

Karakter Kegiatan

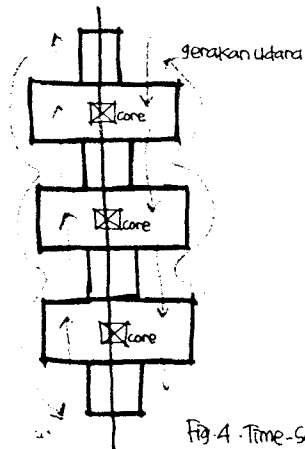
1. Hunian (privacy)
2. Komersial (publik)

Kreatif (komposisi 2 bentuk geometri)



Fungsional

1) Bentuk kotak untuk hunian lebih fungsional, dengan types of building 'CROSS PLAN'



sinar matahari

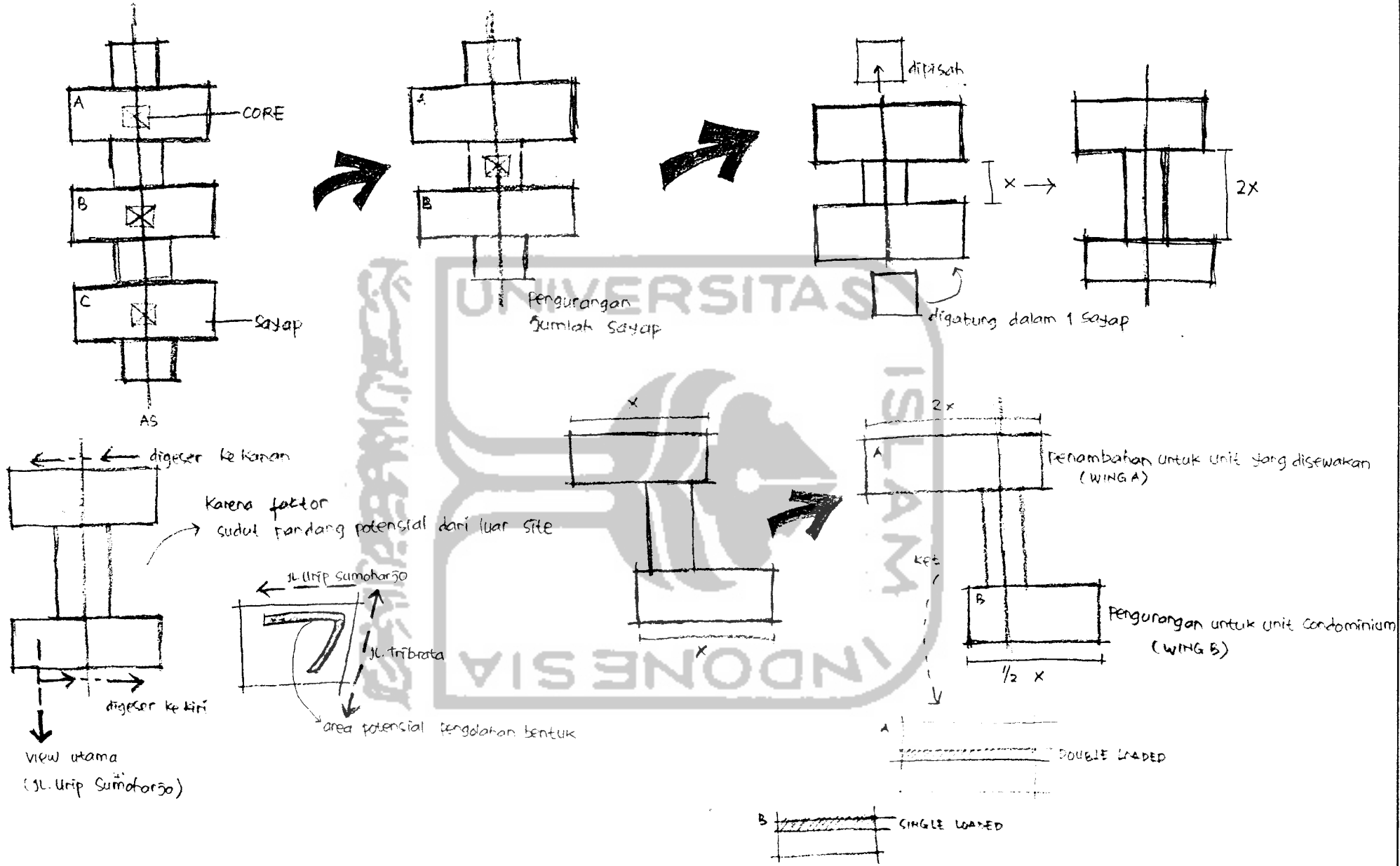


CROSS PLAN, memiliki sayap yang merupakan perkembangan dari keluar dari satu core. Sehingga dapat mengalirkan suasana alamiah ke dalam bangunan. Selain itu dapat mengatur pergerakan angin yang disesuaikan dengan orientasi bangunan.

Fig.4 Time-Saver Standar For Housing and Residential Development
Second Edition, halam 731

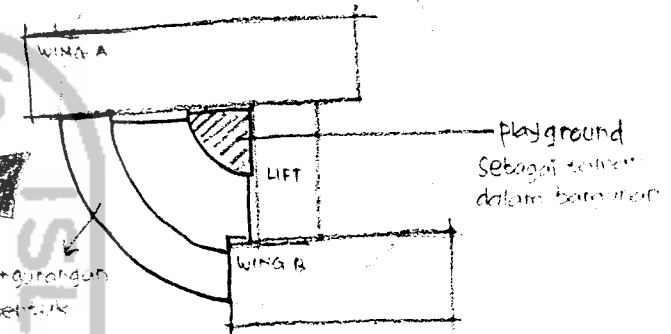
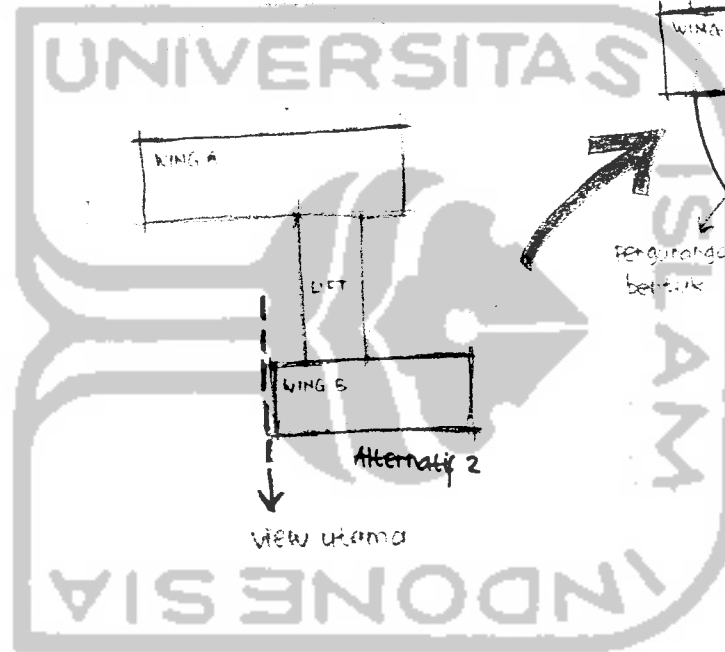
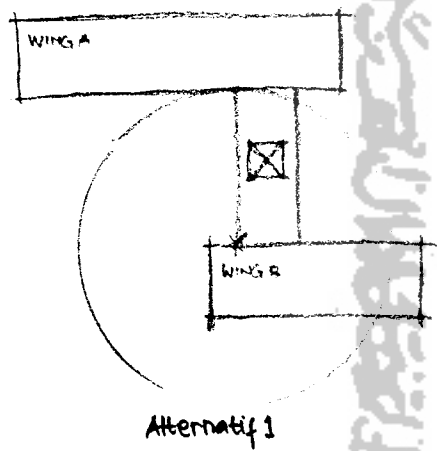
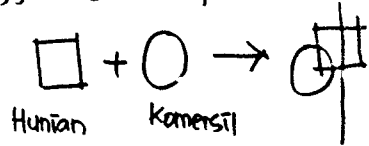
2) Untuk komersial, bentuk lingkaran dapat mengurangi kekakuan pada bentuk

PROSES PENCAIRAN BENTUK APARTEMEN



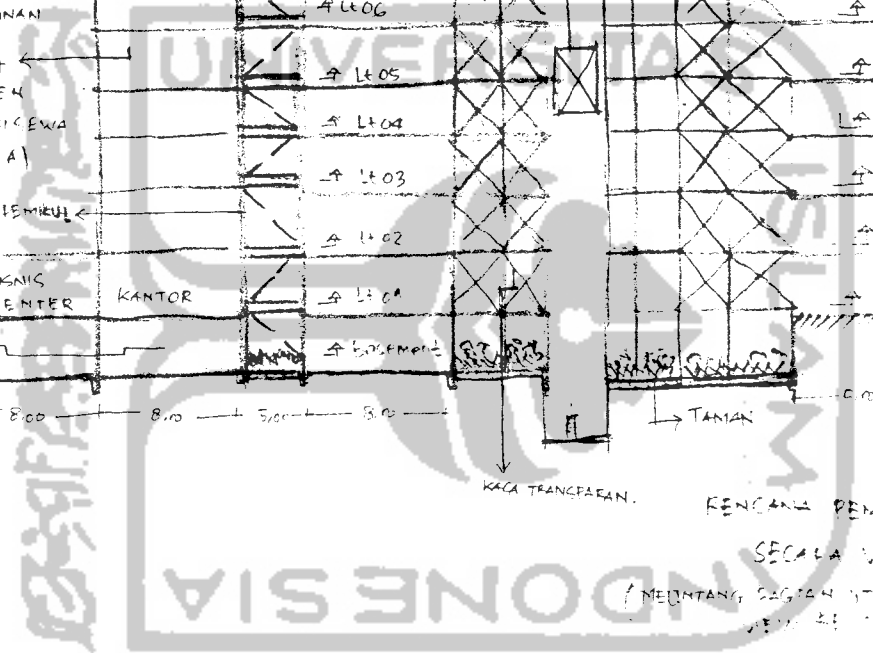
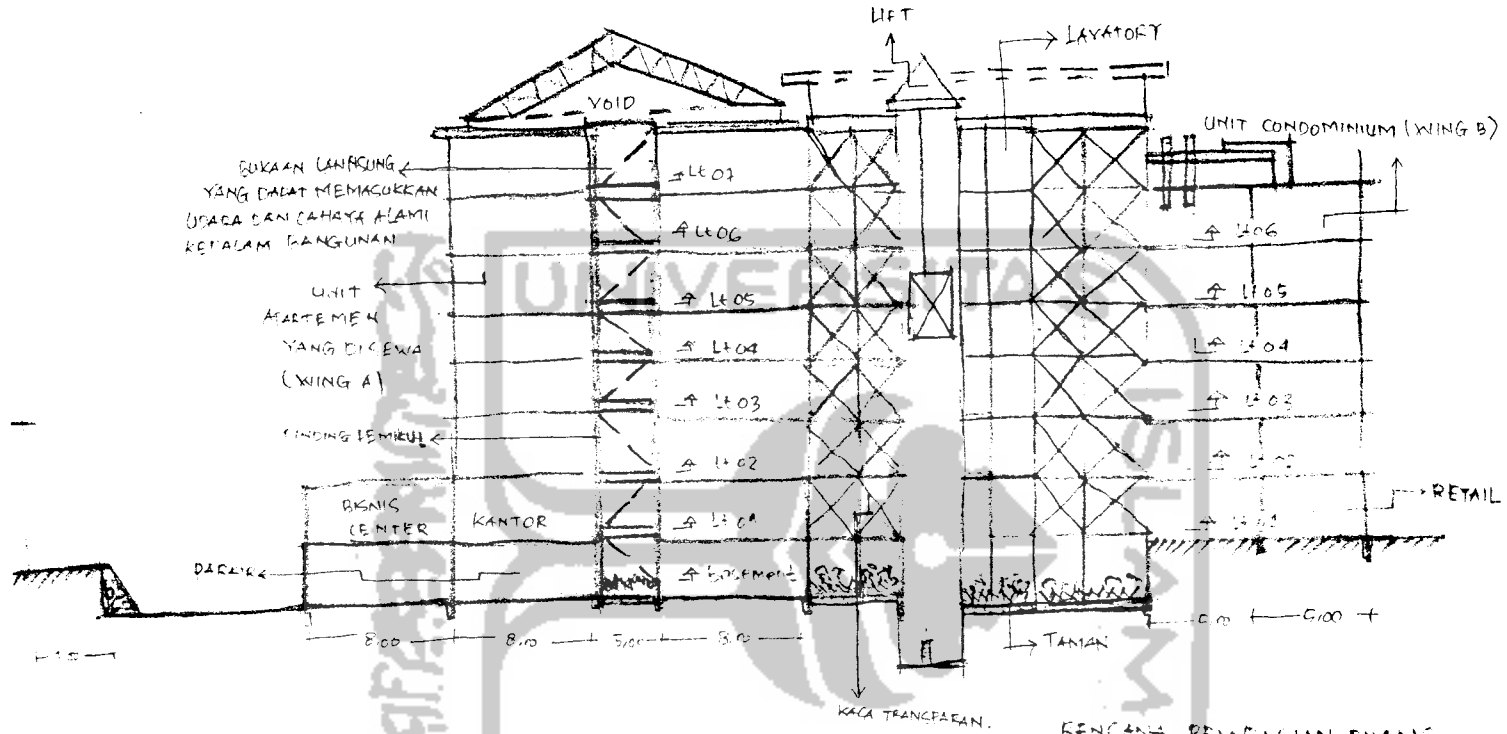
GUBAHAN MASSA

Penggabungan 2 fungsi



Dipilih alternatif 2, karena lebih proporsional

Rancangan Tapak pada Site Plan



RENCANA PEMBAGIAN RUANG
SECARA VERTIKAL
(MELINTANG BAGIAN ATAS KE BAWAH)
JENIS RUANG