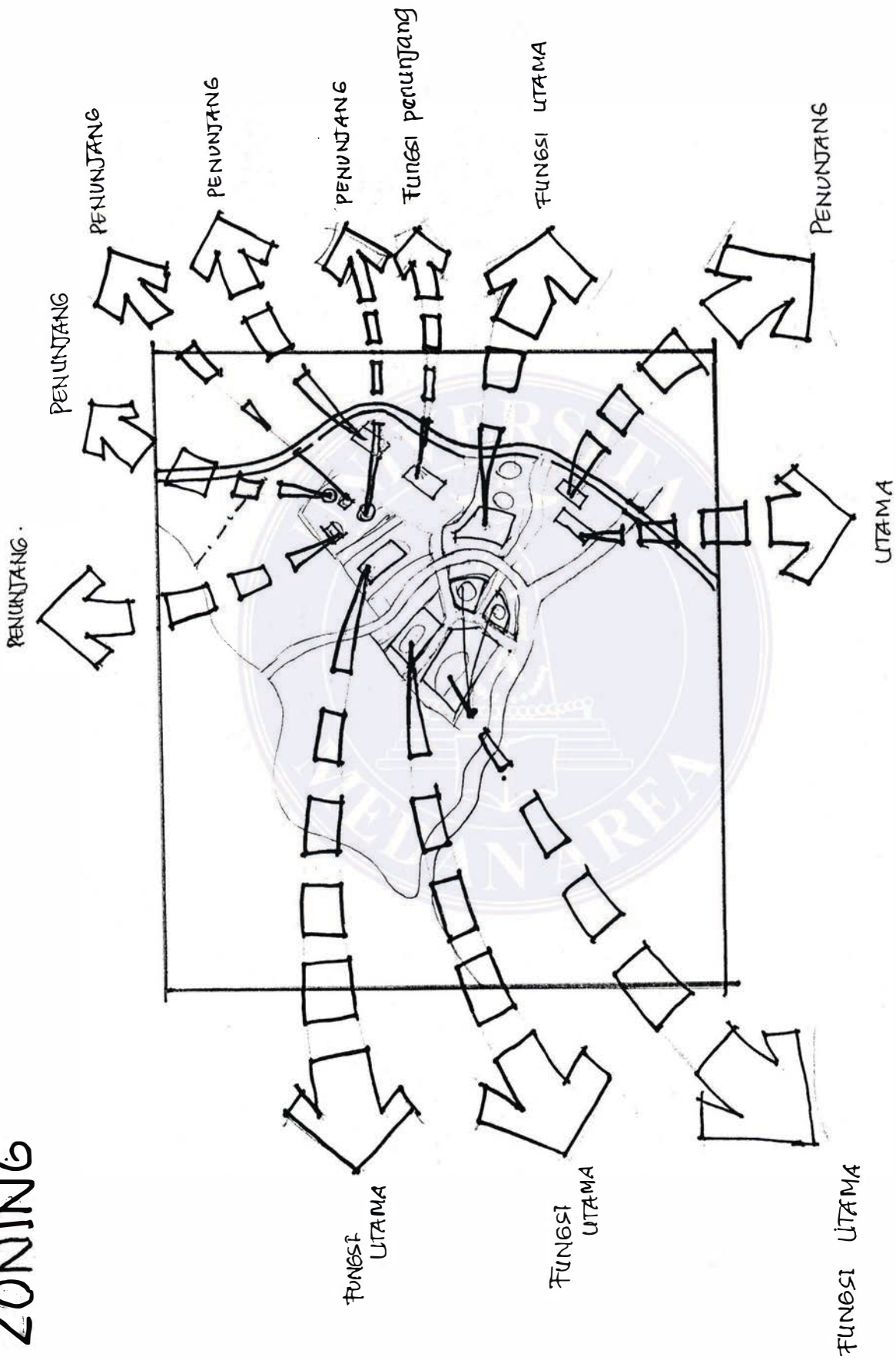


DAFTAR PUSTAKA

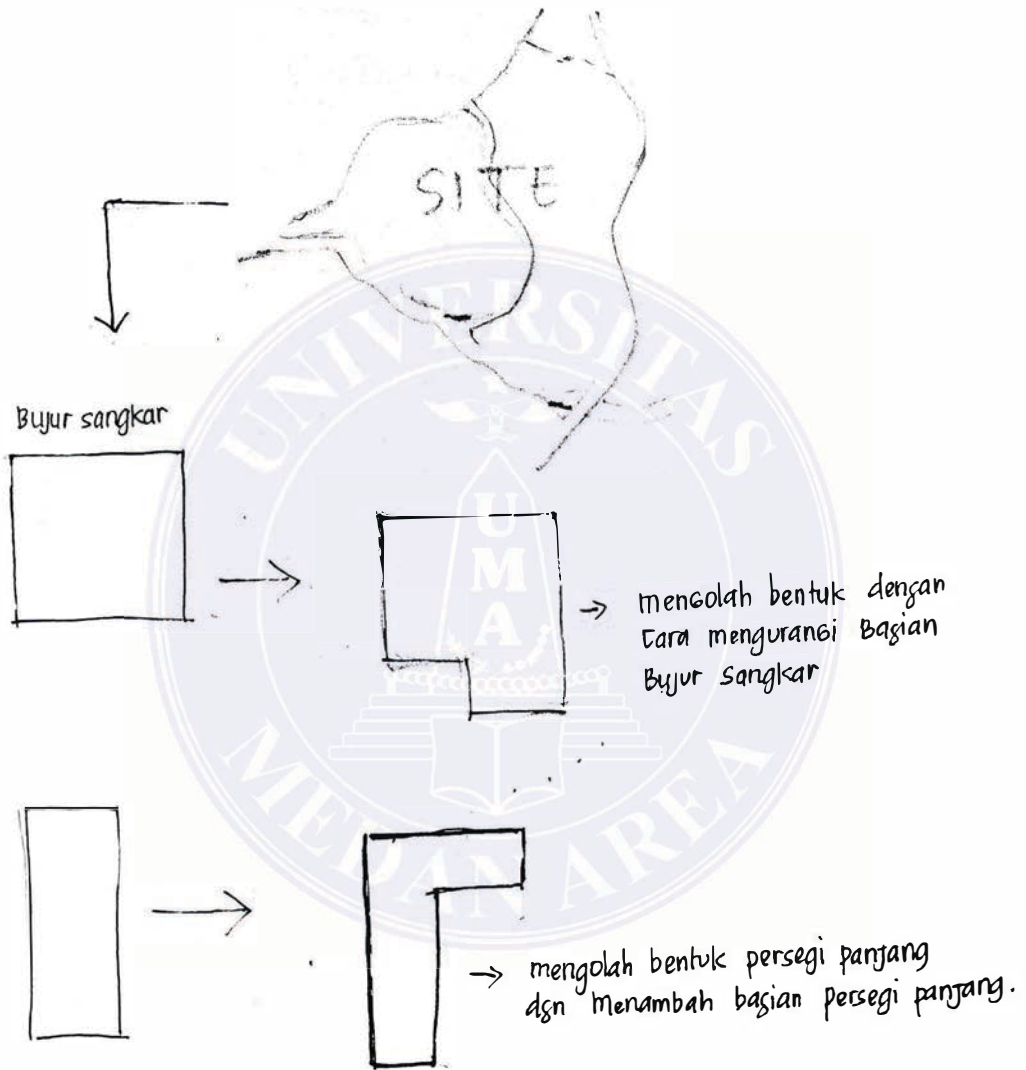
- Badudu dan Zain..1994 Kamus Umum Bahasa Indonesia..Jakarta Penerbit Pustaka Sinar Harapan.
- Ching, Francis, D,K.1991. Arsitektur Bentuk Ruang Dan Susunannya. Jakarta Penerbit Erlangga.
- De Chiara dan Callender, Time Saver Standart For Building Types.
- De Chiara, Joseph dan Lee E. Kopellman. 1989. Standart Perencanaan Tapak.
- Ensiklopedi Nasional Indonesia. Seri 13, 1990 Jakarta, PT Cipta Adi Pustaka. .
- Mangunwijaya, J.B. 1994, Pengantar Fisika Bangunan. Penerbit Djambatan..
- Neufert, Ersnt. 1989. Data Arsitek I Penerbit Erlangga
- Panggabean, H.A. Hamid, SE, dkk. 1995. Bunga Rampai Tapian Nauli. Jakarta. Penerbit Tapian Nauli – Tujuh Sekawan .
- Soetiadji, Setyo. 1986. Jakarta Anatomi Utilitas. Penerbit Djambatan,.
- Sutrisno, R. 1983. Jakarta Bentuk Dan Struktur Bangunan Dalam Arsitektur Modern. Penerbit PT. Gramedia

ZONING



GUBAHAN MASSA

Bentuk dasar mengalami bentuk dasar persegi empat dan persegi panjang
Bentuk ini mengikuti bentuk dari Site



PERENCANAAN BANGUNAN

AIR BERSIH

Untuk keperluan air bersih digunakan dari PAM.



AIR KOTOR

Untuk air pembuangan wc dan kamar mandi melalui saluran tertutup di alirkan ke septic tank dan kemudian masuk ke peresapan.

AIR HUJAN

Untuk pembuangan air hujan digunakan saluran terbuka dan tertutup, yang terdapat di sekeliling bangunan dan tepi jalan yang di salurkan ke arah pembuangan utama dan berakhir di saluran kota.

Listrik

Sumber listrik dari gardu PLN. ditinjau di trano sebagai stabilisator dan di salurkan ke tiang listrik dan Meteran lalu di distribusikan ke ruangan.



PENGHAWAAN

Dengan memanfaatkan alam sehingga di buat ventilasi dan udara masuk maupun keluar melalui ventilasi dan jendela serta pintu.

PENERANGAN

• ALAMI

Dengan memanfaatkan cahaya alam yang masuk kedalam ruangan pada siang hari melalui ventilasi dan jendela.

• BUATAN

Dengan memberikan lampu pada tempat yg tidak terkena sinar matahari seperti dlm ruangan.

PERSAMPAHAN

Dengan membuang sampah pada tempat tertentu.

KARTU ASISTENSI

NAMA : DASMA RUMABUTAR
 NIM : 02.814.0015
 MATA KULIAH : TUGAS AKHIR
 FAK/JUR : TEKNIK/ARSITEKTUR

Tanggal	Asistensi	Paraf
17/04/06	<p>Acc untuk Seminar</p> <p>• Ek Langitkan</p> <p>1. Ds. → Jumlah rmdh, tipe, dan jumlah padin² ruangan</p> <p>→ Perambatan pialm</p> <p>→ TPI yang fungsional</p> <p>→ ME untuk sekolah</p> <p>→ Berat rmdh rangan yang fungsional (pukan yang centik) —</p>	<p><i>(Signature)</i> (12/11/12)</p>

KARTU ASSISTENSI

Nama : Dasma Rumabutar
 NIM : 02.814.0015
 Mata Kuliah : TUGAS AKHIR
 Fak/Jur. : Teknik/Arsitektur

Tanggal	Assistensi	Paraf
08 Maret	<p>→ (Perhitungan) am arab dan bentuk muskalla —</p> <p>→ pahan² pindahan, bisa mnyekin</p> <p>↳ pahan + pahan lain —</p> <p>→ Pindahan ke kalleir —</p>	<p><i>(Signature)</i></p>