

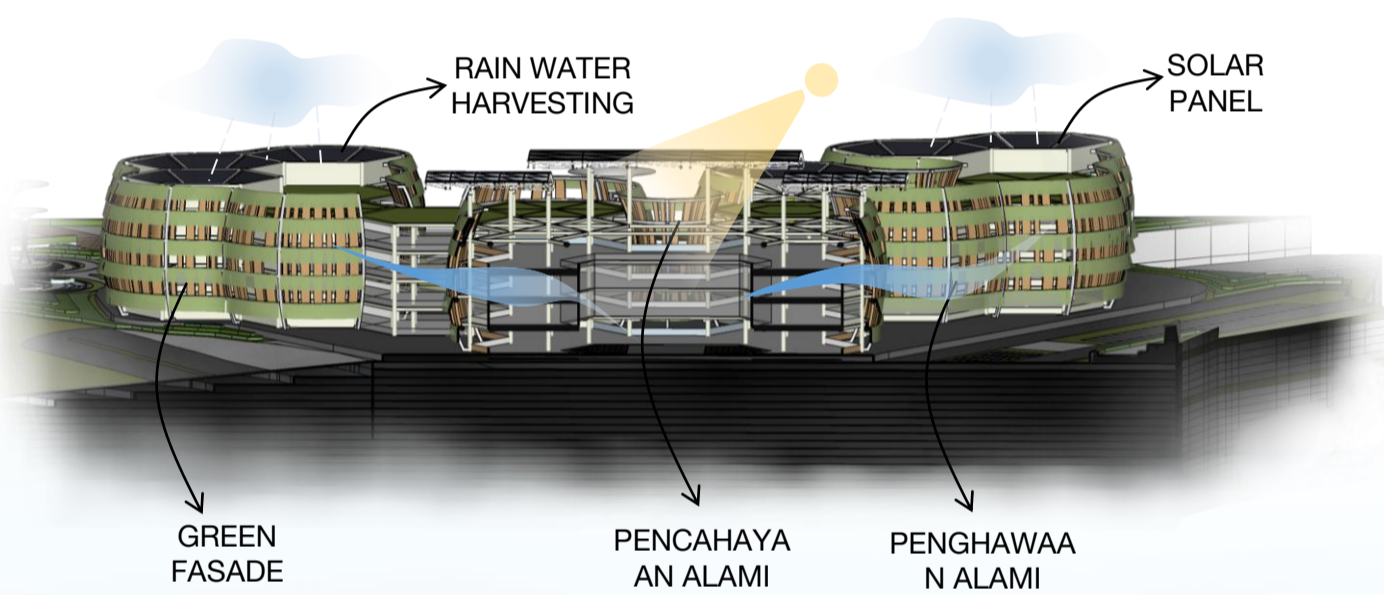
Sebagai wadah pusat komunitas kampus, Gedung *Student Center* Universitas Diponegoro belum mampu beradaptasi dengan perkembangan aktivitas penggunaannya. Selain itu fasilitas penunjang berupa pusat riset khusus mahasiswa masih belum tersedia. Dengan demikian, diperlukan pengembangan perancangan dan perencanaan student center dan pusat riset di Universitas Diponegoro. Desain berfokus pada konsep green dan sustainable sesuai arahan Peraturan MWA Undip No. 7 Tahun 2016 Tentang Kebijakan Umum Undip Tahun 2015 - 2039.

STRATEGI DESAIN



- (1) Pengoptimalan bentuk bangunan, rasio bukaan, penghawaan, dan pencahayaan alami
- (2) Pengaplikasian daur ulang air dan pemilihan alat sanitair yang hemat air
- (3) Pemilihan material rendah energi dan karbon
- (4) Membentuk ruang interior yang fleksibel

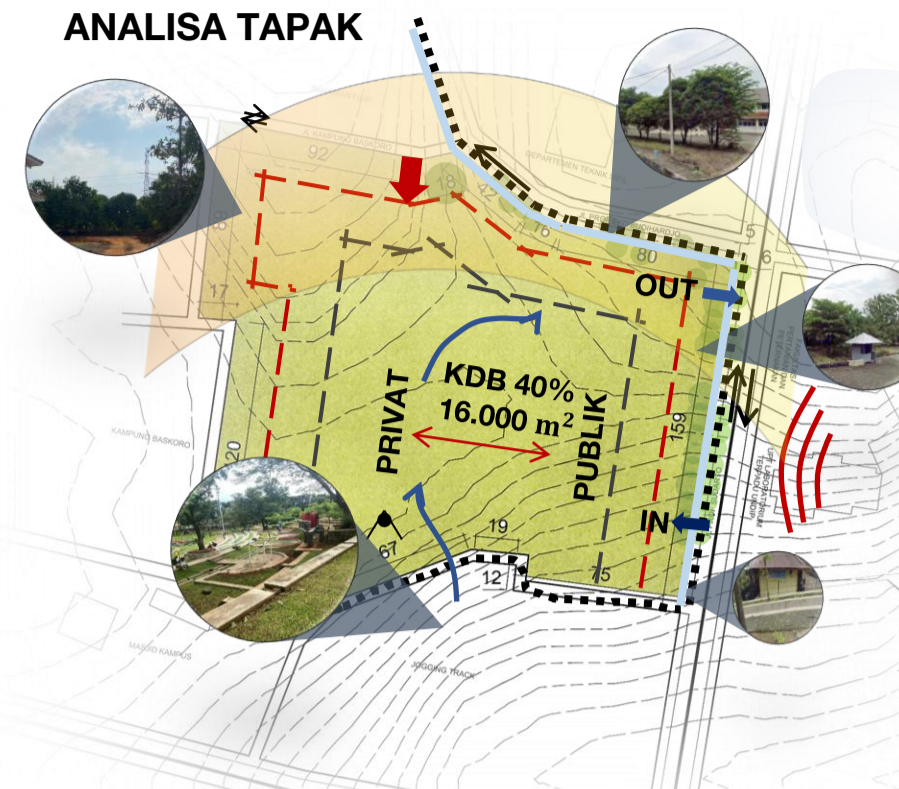
KONSEP ARSITEKTUR HIJAU



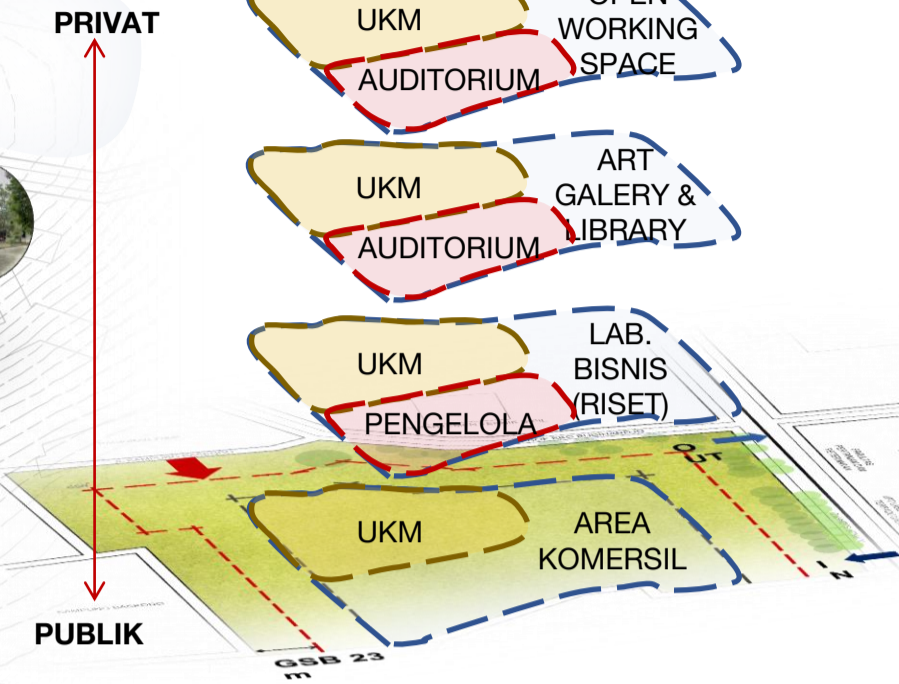
TAMPAK



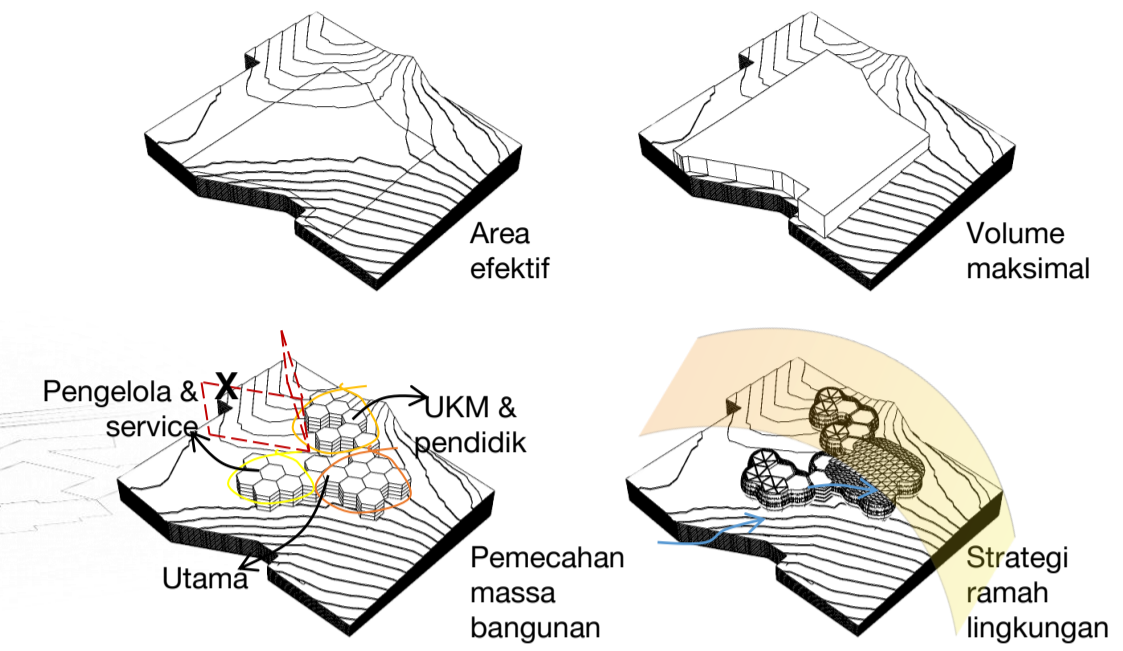
ANALISA TAPAK



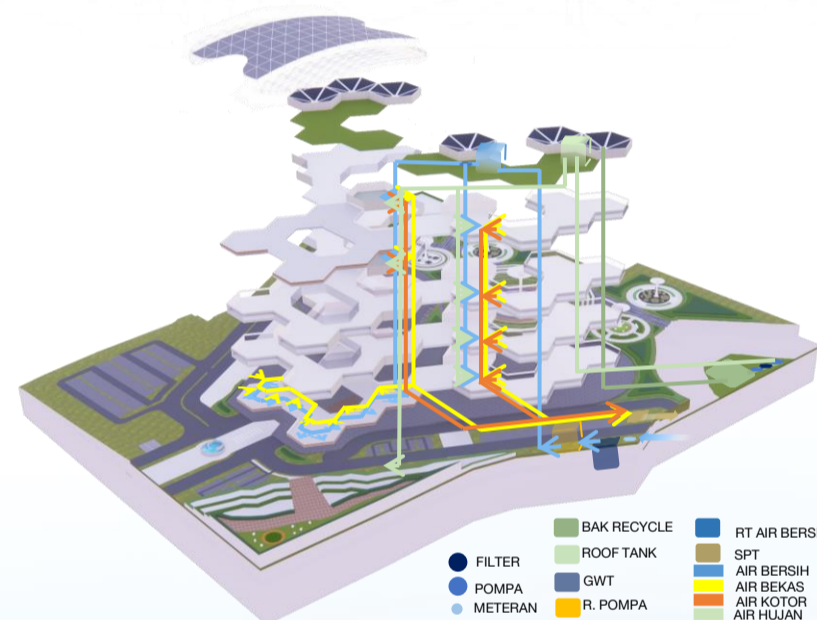
ZONING



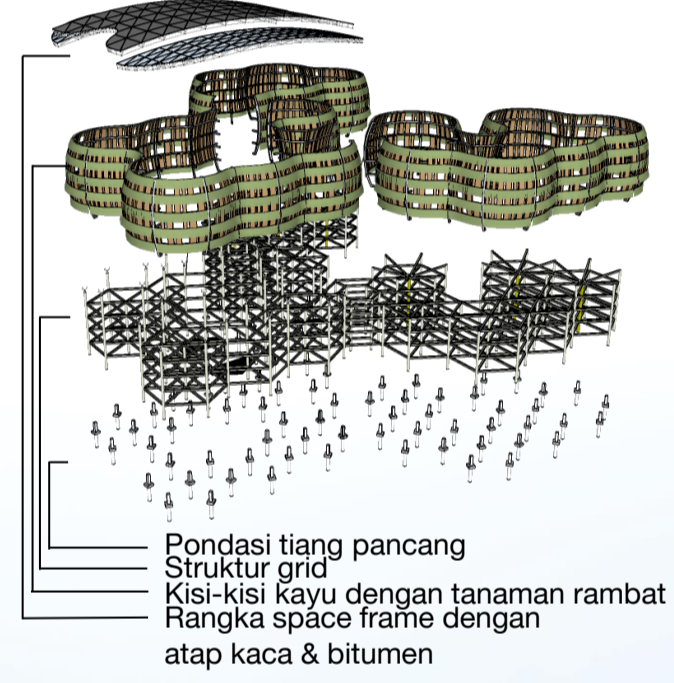
GUBAHAN MASSA



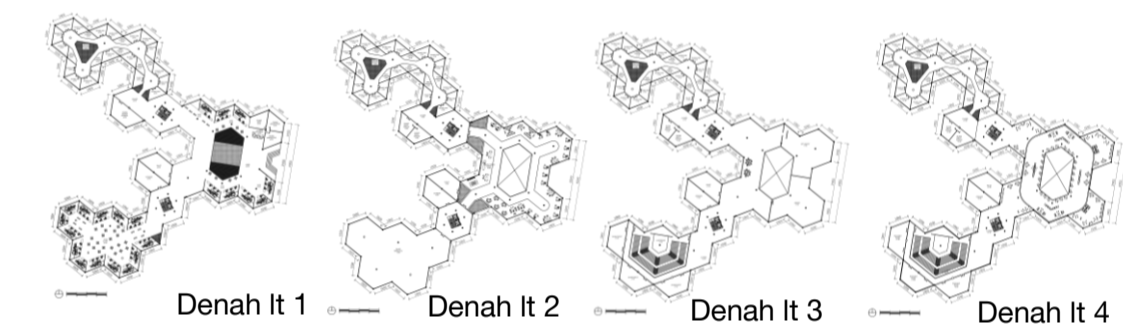
UTILITAS



STRUKTUR



DENAH



REFERENSI

Butts, P. (1967). *Planning And Operating College Union Buildings*. The Association Putra, Y. S. (2017). *TheoritCc College Unions*. Kumar, V. (2017). The Role Of University Research Centers In Promoting Research. *Journal Of The Academy Of Marketing Science*, 45(4), 453-458. <https://doi.org/10.1007/S11747-016-0496-3>
Neuman, D. J. (2013). *Building Type Basic For College And University Facilities* (2nd Ed.). John Wiley & Sons, Inc., *ical Review: Teori Perbedaan Generasi*.
Santoro, M. D., & Chakrabarti, A. K. (2001). Corporate Strategic Objectives For Establishing Relationships With University Research Centers. *Ieee Transactions On Engineering Management*, 48(2), 157-163. <https://doi.org/10.1109/17.922475>

