

GEDUNG PROGRAM STUDI TEKNIK SISTEM KOMPUTER UNDIP

Oleh : Ghani Sulistiono, M. Sahid Indraswara, Septana Bagus Pribadi

ABSTRAK

Universitas Diponegoro (UNDIP) sebagai salah satu perguruan tinggi terkemuka di Indonesia, dituntut untuk meningkatkan kemampuan daya saingnya dalam partisipasi memajukan mutu pendidikan di Indonesia dengan lulusan yang kompetitif dan memiliki kapabilitas. Untuk menjawab tantangan ini, UNDIP telah berupaya menetapkan visi pada tahun 2020, sebagai Universitas Riset yang unggul. Oleh karenanya, pihak universitas mulai berbenah dalam meningkatkan kualitas fasilitas dan infrastruktur, serta melanjutkan pembangunan yang terintegrasi. Pembinaan ini berdampak pada setiap jurusan di Universitas Diponegoro, salah satunya adalah jurusan Teknik Sistem Komputer. Dimana keadaan sekarang ini, Teknik Sistem Komputer belum memiliki gedung perkuliahan sendiri. Akan tetapi, dalam Rencana Tata Bangunan dan Lingkungan (RTBL) Fakultas Teknik Universitas Diponegoro 2011 telah ditentukan zonasi peruntukan lahan bagi jurusan-jurusan yang belum memiliki bangunan sendiri, salah satunya Jurusan Teknik Sistem Komputer.

Kajian diawali dengan meninjau definisi dan ruang lingkup kerja Program Studi Teknik Sistem komputer, kemudian meninjau standar perancangan bangunan perkuliahan, meninjau fasilitas kemahasiswaan, tata hijau atau landsekap kampus, kriteria pemilihan dan perancangan tapak, serta studi banding beberapa jurusan teknik sistem komputer di universitas lain.

Pendekatan perancangan arsitektural dilakukan dengan konsep green architecture. Selain itu dilakukan pendekatan fungsional, kinerja, teknis, dan kontekstual. Pemilihan tapak dilakukan pada 2 alternatif lokasi dengan menggunakan matriks pembobotan serta tetap mengacu pada zonasi peruntukan lahan jurusan di RTBL Fakultas Teknik Universitas Diponegoro 2011.

Sebagai kesimpulan, luaran program ruang yang diperlukan, serta gambar-gambar 2 dimensi dan 3 dimensi sebagai ilustrasi desain.

Kata Kunci : Sistem Komputer, Teknik, Undip, Gedung Perkuliahan, Green Architecture