

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Sasaran	2
1.3. Manfaat	2
1.4. Lingkup Pembahasan	3
1.5. Metode Pembahasan	3
1.6. Sistematika Pembahasan	4
BAB II TINJAUAN UMUM	
2.1. Kajian Referensi	7
2.1.1. Pengertian Edutainment Center	7
2.1.2. Fasilitas pada Edutainment Center	7
2.1.2.1 Information Center	7
2.1.2.2 Community Halls	8
2.1.2.3 Perpustakaan	10
2.1.2.4 Toko Buku	14
2.1.2.5 Cafe	15
2.1.2.6 Retails (toko-toko)	16
2.1.3. Studi Banding	18
2.1.3.1 Campus Center ITB	18
2.1.3.2 Bastille Twente University	21
2.1.3.3 Sampoerna Corner Universitas Diponegoro	22
2.1.2.4 Toko Buku Gramedia Semarang	25
2.1.2.5 Peacock Coffee Semarang	29
2.1.2.6 Information Center (NYC)	30

BAB III DATA DAN ANALISA

3.1. Tinjauan Kota Semarang	31
3.1.1. Kondisi Fisik Kota Semarang	31
3.2. Tinjauan Universitas Diponegoro	34
3.2.1. Sejarah Singkat.....	34
3.2.2. Visi, Misi, dan Tujuan.....	35
3.2.3. Tinjauan Fisik Kawasan Kampus Induk Universitas Diponegoro.....	36
3.2.4. Pengaturan Bangunan.....	38
3.2.5. Utilitas di Kawasan Kampus Induk Universitas Diponegoro	39
3.2.6. Sarana dan Prasarana.....	40
3.2.7. Rencana Induk Pengembangan Universitas Diponegoro.....	45

BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, DAN ANGGAPAN

4.1. Kesimpulan	56
4.2. Batasan	57
4.3. Anggapan	57

BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

5.1. Dasar Pendekatan	59
5.2. Pendekatan Kawasan	59
5.2.1. Zona Pengembangan Kawasan	60
5.2.2. Pencapaian Kawasan	60
5.2.3. Sirkulasi Kawasan	60
5.2.4. Fasilitas Kawasan	60
5.3. Pendekatan Pelaku Kegiatan	61
5.3.1. Kelompok Pemakai	61
5.3.2. Kelompok Pengelola	61
5.4. Pendekatan Kegiatan	62
5.4.1. Kelompok Kegiatan Utama	62
5.4.2. Kelompok Kegiatan Penunjang	63
5.4.3. Kelompok Kegiatan Pengelola	64
5.4.4. Kelompok Kegiatan Servis	65
5.4.5. Parkir	65
5.5. Pendekatan Kebutuhan Jenis Ruang	66

5.6. Pendekatan Besaran Ruang	67
5.6.1. Pendekatan Standart Besaran Ruang	67
5.6.2. Pendekatan Kapasitas Ruang	68
5.6.3. Pendekatan Besaran Ruang	71
5.7. Pendekatan Kontekstual	86
5.7.1. Lokasi	86
5.7.2. Tapak	87
5.8. Pendekatan Utilitas	89
5.8.1. Sistem Pencahayaan	89
5.8.2. Sistem Akustik	90
5.8.3. Sistem Tata Udara	91
5.8.4. Sistem Mekanikal Elektrikal	92
5.8.5. Sistem Pemipaan dan Sanitasi	93
5.8.6. Sistem Telekomunikasi	94
5.8.7. Sistem Pencegahan dan Penanggulangan Kondisi Darurat	94
5.8.8. Sistem Transportasi Vertikal	96
5.8.9. Jaringan Sampah	97
5.8.10. Sistem Keamanan	97
5.8.11. Sistem Penangkal Petir	98
5.9. Pendekatan Struktur	99
5.9.1. Pendekatan Sistem Modul	99
5.9.2. Pendekatan Sistem Struktur	100
5.10. Pendekatan Arsitektur	101
BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PROGRAM DASAR PERANCANGAN	
6.1. Konsep Perencanaan	103
6.1.1. Tujuan Perencanaan dan Perancangan	103
6.1.2. Pelaku Kegiatan dan Aktivitas	103
6.1.3. Konsep Bangunan Modern	104
6.1.4. Konsep Edutainment	105
6.1.5. Sistem Utilitas Bangunan	105
6.1.6. Sistem Struktur Bangunan	109
6.1.7. Konsep Ruang Dalam	110
6.1.8. Konsep Ruang Luar	111

6.1.9. Karaker Bentuk Bangunan	111
6.2. Program Dasar Perancangan	113
6.2.1. Program Ruang	113
6.2.2. Kebutuhan Besaran Tapak	116
DAFTAR PUSTAKA	119