

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi/Tesis/Disertasi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

NAMA : GANENDRA MUHARSYA

NIM : L2B008043

Tanda Tangan : 

Tanggal : 17 JULI 2013

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
NAMA : GANENDRA MUHARSYA
NIM : L2B008043
Jurusan/Program Studi : TEKNIK / ARSITEKTUR
Judul Skripsi : INTERNATIONAL POOL HALL SEMARANG

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana TEKNIK pada Jurusan ARSITEKTUR, Fakultas TEKNIK, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT (.....)
Pembimbing : Ir. Abdul Malik, MSA (.....)
Penguji : Bharoto, ST, MT (.....)

Semarang, 17 Juli 2013

Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik
Ketua,

Edward Endrianto P. ST, MT, Ph.D

NIP. 19740223 199702 1 001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : GANENDRA MUHARSYA
NIM : L2B008043
Jurusan/Program Studi : ARSITEKTUR / SARJANA
Departemen : PENDIDIKAN NASIONAL
Fakultas : TEKNIK
Jenis Karya : TUGAS AKHIR

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

INTERNATIONAL POOL HALL SEMARANG

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : SEMARANG
Pada Tanggal : 17 JULI 2013

Yang menyatakan



(GANENDRA MUHARSYA)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT berkat rahmat dan ridho-Nya penyusun dapat menyelesaikan penyusunan naskah Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul INTERNATIONAL POOL HALL SEMARANG yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya naskah ini, terutama kepada :

- Ibu Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT. dan Bapak Ir. Abdul Malik, MSA. selaku dosen pembimbing
- Bapak Bharoto, ST. MT. selaku dosen penguji dan Ketua Pelaksana Tugas Akhir 122
- Bapak Edward E. Pandelaki, ST. MT. PhD. selaku ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- Orang tua, kakak, teman dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan selama pengerjaan laporan ini

Akhir kata, penyusun berharap semoga naskah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, 15 Maret 2013

Penyusun

ABSTRACT

This essay explain about foundation program planning and architectural design of final project for bachelor's degree. The title of the final project is International Pool Hall in Semarang. The word pool refers to billiard not swimming. This is a sport hall specific for billiard. There are two type of buildings and each building has it own use, for tournament and daily use for commercial. The concept design using Modern Architecture. It appear from the expose structure and looks like lightweight building.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrac	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Metode Pembahasan	2
1.5 Sistematika Pembahasan.....	3
BAB II TINJAUAN INTERNATIONAL POOL HALL	
2.1 Pengertian International Pool Hall.....	4
2.2 Peralatan dan Perlengkapan Biliar	5
2.2.1 Pool Table	5
2.2.2 Billiard Ball	7
2.2.3 Billiard Stick	7
2.2.4 Chalk	7
2.2.5 Pool Ball Racks/ Triangle.....	8
2.2.6 Cue Stand.....	8
2.2.7 Pool Table Lights.....	8
2.3 Standart Internasional	9
2.2.1 Player's Chair	9
2.2.2 Room Dimension for Pool Table.....	9
2.2.3 Ruang Turnamen Final.....	10
2.4 Pelaku Pool Hall.....	11
2.5 Kegiatan Pool Hall	11
2.6 Penekanan Desain.....	12
2.6.1 Pengertian Arsitektur Modern	12
2.6.2 Ciri-ciri Arsitektur Modern	12
2.7 Studi Banding	14
2.7.1 Leresto Tung de Blang	14
2.7.2 Side Pocket Pool and Cafe	19
BAB III TINJAUAN KOTA SEMARANG	
3.1 Tinjauan Fisik Kota Semarang	23

3.2 Tinjauan Non Fisik Kota Semarang.....	23
3.3 Tinjauan Pool Hall di Kota Semarang.....	25
BAB IV PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
4.1 Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	28
4.2 Pendekatan Kebutuhan Pool Hall.....	30
4.2.1 Pendekata Kebutuhan Meja Biliar Pool Hall.....	30
4.2.2 Pendekata Besaran Ruang Meja Biliar Pool Hall	31
4.2.3 Pendekata Kebutuhan Meja Biliar Pool Hall Turnamen	32
4.2.4 Pendekata Besaran Ruang Meja Biliar Pool Hall Turnamen.....	32
4.2.5 Pendekata Besaran Ruang Area Penonton Pool Hall Turnamen.....	33
4.2.6 Pendekata Besaran Ruang Pool Hall Turnamen	34
4.3 Pendekatan Jumlah Karyawan	35
4.4 Pendekatan Program Ruang.....	36
4.5 Pendekatan Sirkulasi.....	42
4.6 Pendekatan Pemilihan Tapak	43
4.7 Pendekatan Aspek Arsitektural	47
4.8 Pendekatan Struktur	48
4.9 Pendekatan Utilitas	48
4.9.1 Listrik	48
4.9.2 Sistem Pemadam Kebakaran	49
4.9.3 Sistem Pengkondisian Udara & Sirkulasi Udara	49
4.9.4 Sistem Komunikasi.....	49
4.9.5 Sistem Keamanan	49
4.9.6 Sistem Air Bersih.....	50
4.9.7 Jaringan Air Kotor	50
4.9.8 Sampah	50
4.9.9 Sistem Transportasi Vertikal.....	50
4.9.10 Penangkal Petir.....	50
BAB V PROGRAM DASAR PERANCANGAN DAN PERENCANAAN ARSITEKTUR	
5.1 Program Ruang.....	51
5.2 Rekapitulasi Program Ruang	56
5.3 Tapak Terpilih.....	56
Daftar Pustaka.....	58
Lampiran	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Macam-macam Meja Biliar	5
Gambar 2.2	Macam-macam Warna Laken	5
Gambar 2.3	Bola Biliar.....	7
Gambar 2.4	Stick Biliar	7
Gambar 2.5	Chalk.....	7
Gambar 2.6	Pool Ball Racks/ Triangle	8
Gambar 2.7	Cue Stand.....	8
Gambar 2.8	Pool Table Lights.....	8
Gambar 2.9	Players Chair	9
Gambar 2.10	Ukuran Meja dan Kebutuhan Ruang	9
Gambar 2.11	Suasana Turnamen Biliar Internasional	10
Gambar 2.12	Pool Hall Lantai 1	16
Gambar 2.13	Pool Hall Lantai 1	16
Gambar 2.14	VIP Room	16
Gambar 2.15	Pool Hall Lantai 2	16
Gambar 2.16	Locker Cue Case.....	16
Gambar 2.17	Panggung Live Music	16
Gambar 2.18	Display	16
Gambar 2.19	Kursi Pemain.....	16
Gambar 2.20	Ruang Tunggu.....	17
Gambar 2.21	Resepsionis	20
Gambar 2.22	Lemari Trophy	20
Gambar 2.23	Pool Hall.....	20
Gambar 2.24	Pool Hall.....	20
Gambar 2.25	Bar	20
Gambar 2.26	Meja Kursi Cafe.....	20
Gambar 2.27	Panggung Live Music	21
Gambar 2.28	Display	21
Gambar 2.29	Sofa.....	21
Gambar 2.30	Kursi Pemain.....	21
Gambar 2.31	Locker Cue Case.....	21
Gambar 4.1	Layout Penataan Meja Biliar Pool Hall Reguler	31
Gambar 4.2	Layout Penataan Meja Biliar Pool Hall Turnamen	33
Gambar 4.3	Layout Area Penonton Pool Hall Turnamen.....	33
Gambar 4.4	Layout Penataan Meja Biliar dan Tribun Penonton Pool Hall Turnamen Final.....	34
Gambar 4.5	Siteplan Tapak 1	44
Gambar 4.6	Tampak Atas Tapak 1	44
Gambar 4.7	Tampak Depan Tapak 1	44

Gambar 4.8	Batas Selatan Tapak 1.....	44
Gambar 4.9	Batas Barat Tapak 1.....	44
Gambar 4.10	Batas Timur Tapak 1	44
Gambar 4.11	Siteplan Tapak 2	45
Gambar 4.12	Tampak Atas Tapak 2	45
Gambar 4.13	Tampak depan Tapak 2	45
Gambar 4.14	Batas Utara Tapak 2	45
Gambar 4.15	Batas Barat Tapak 2.....	45
Gambar 4.16	Perspektif Depan Relaxx.....	47
Gambar 4.17	Perspektif Samping Relaxx	47
Gambar 4.18	Tampak Belakang Relaxx	47
Gambar 5.1	Siteplan Tapak 1	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Spesifikasi Meja Biliar.....	6
Tabel 2.2	Jumlah Member Tung de Blang	14
Tabel 2.3	Chart Member Tung de Blang	14
Tabel 2.4	Struktur Organisasi Tung de Blang.....	15
Tabel 2.5	Pengamatan Penggunaan Meja Biliar Tung de Blang	17
Tabel 2.6	Rata-rata Jumlah Pengunjung Tung de Blang	18
Tabel 2.7	Jumlah Member Side Pocket	19
Tabel 2.8	Struktur Organisasi Side Pocket	19
Tabel 2.9	Pengamatan Penggunaan Meja Biliar Side Pocket	22
Tabel 2.10	Rata-rata Jumlah Pengunjung Side Pocket	22
Tabel 3.1	Kepadatan Penduduk Kota Semarang	24
Tabel 3.2	Pembagian BWK Kota Semarang	25
Tabel 3.3	Turnamen Biliar di Semarang.....	27
Tabel 4.1	Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	30
Tabel 4.2	Kesimpulan Hasil Survey Tung de Blang dan Side Pocket.....	30
Tabel 4.3	Pendekatan Besaran Ruang Meja Biliar Pool Hall.....	31
Tabel 4.4	Jenis Turnamen dan Jumlah Peserta.....	32
Tabel 4.5	Pendekatan Besaran Ruang Meja Biliar Pool Hall Turnamen	32
Tabel 4.6	Kapasitas Area Penonton Tiap 1 Meja Biliar Pool Hall Turnamen	33
Tabel 4.7	Pendekatan Besaran Ruang Pool Hall Turnamen Final	34
Tabel 4.8	Jumlah Pengelola dan Karyawan	35
Tabel 4.9	Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	41
Tabel 4.10	Sirkulasi Pengunjung Pool Hall.....	42
Tabel 4.11	Sirkulasi Pengelola dan Karyawan Pool Hall	42
Tabel 4.12	Penilaian Tapak	46
Tabel 4.13	Sistem Distribusi Listrik	49
Tabel 5.1	Kesimpulan Program Ruang.....	55
Tabel 5.2	Rekapitulasi Program Ruang	56