

Daftar Isi

Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Pernyataan Keaslian Karya	v
Lembar Persembahan	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Abstrak	xii
I. Design Brief	1
I.1. Motivasi Perancangan	1
I.2. Data Lokasi dan Peraturan	2
I.3. Data Pengguna	3
I.4. Kerangka Berpikir	4
II. Kajian Konteks	5
II.1. Konteks Umum	5
II.2. Konteks Arsitektural	6
II.3. Peta Properti Fisik	7
II.4. Time Frame Pembangunan Kawasan	11
II.5. Peta Problematika	12
III. Kajian Teori Rancangan	13
III.1. Kajian Hotel Bisnis	13
III.2. Kajian Meeting Room	15
III.3. Kajian Akustik Bangunan	16
III.4. Kajian Preseden Hotel	22
IV. Hasil Rancangan	25
IV.1. Zonasi Bangunan	25
IV.2. Program Ruang	26
IV.3. Tinggi Lantai Bangunan dan KDB	28
IV.4. Analisis Kebisingan	29



IV.5. Desain Ruang	33
IV.6. Konsep Struktur dan Transportasi Bangunan	36
IV.6. Konsep Air Buangan dan Floor Drain	37
V. EVALUASI HASIL RANCANGAN	38
V.1 . Evaluasi Pendaara	38
V.2. Kesimpulan dan Saran	42
Daftar Pustaka	
Lampiran	

Daftar Gambar

Diagram skema permasalahan	1
Peta penggunaan lahan dan airport layout	2
Peta udara site dengan luasan site 8.500 m ² dan berada dalam zona kebisingan 3	2
Diagram target pengunjung dan kegiatannya	3
Visualisasi Bandara Internasional Baru Yogyakarta	5
Ilustrasi arah kebisingan saat pesawat lepas landas	6
Model kontur intensitas bising saat pesawat take off maupun landing	6
Mapping kawasan wisata Glagah Arena	8
Mapping airport support area	9
Peta dan ilustrasi ketinggian bangunan sekitar bandara	10
Situasi sekitar site	10
Situasi dalam site	10
Rancangan woonerft kawasan Glagah Arena	11
Rencana tahapan pembangunan Master Plan Kawasan Terpadu Kulon Progo	12
Macam layout hotel	14
Beberapa tipe layout ruang meeting	15
Contoh desain dinding dan langit-langit dalam program insulasi bangunan sekitar bandara di Amerika	17
contoh variasi penggunaan material dinding	17
variasi penggunaan material lantai	18
Enceng gondok yang tumbuh liar di laguna bagian barat	19
Dinding anyaman enceng gondok yang di uji	19
Persentase kerimbunan daun sebagai penghalang kebisingan pada site	20
Dua kategori dasar infrastruktur <i>roof garden</i>	21
Ukuran kamar pada tipe standart Hotel Amaris Diponegoro	23
Ukuran kamar pada tipe family Hotel Amaris Diponegoro	23
Situasi dalam bangunan Hotel Amaris Diponegoro	24
Gambar pembagian zonasi area privat dan publik pada hotel .	25
Peletakan area pada pada hotel	25
Bagan Program Ruang	26
Fungsi lantai 1, lantai 2 dan lantai 3	26
Sirkulasi pegawai dan maintenance	27
Area parkir karyawan	27
Tampak utara. Area maintenance bangunan	27
Analisis ketinggian bangunan	28
Analisis ring kebisingan pada desain	29
Pohon akasia pada desain site. Jarak antar pohon 2-3 meter	29
Genteng tanah liat sebagai ornamen pada fasad	29
Detail dinding fasad	30
Detail dinding insulasi	30
Gambar pohon kategori kerimbunan daun 75 %	30
Pohon acacia mangium dapat hidup pada jenis tanah yang kering sekalipun	30
Tanaman sebe yang menjadi perdu pada site dan pohon akasia yang menjadi penghalang suara menuju site	31
Detail lantai 2	31
Gambar lantai kamar	31
Denah roof garden	32

Detail roof garden	32
Gambar roof garden	32
Fungsi ruang pada lobby lantai 1	33
Fungsi ruang pada lobby lantai 1	33
Desain lobby dan resepsionis	33
Desain suasana restoran	33
Desain internet corner	33
Denah meeting room	34
Denah roof garden	34
3D suasana roof garden	34
Denah standart room	35
Layout standart room	35
Denah business room	35
Layout business room	35
Rencana grid bangunan	36
Detail sloof dan balok	36
Desain travelator pada bangunan	36
Pembagian segmen bangunan	37
Rencana floor drain	37
Ilustrasi air buangan melalui floor drain	37

Daftar Tabel

Tabel 1. Klaifikasi hotel menurut akomodasi fasilitas dan kegiatan meeting	13
Tabel 2. Jenis hotel dan jumlah kamar yang direkomendasikan	14
Tabel 3. Dimensi perorangan sesuai dengan layout ruang meeting	15
Tabel 4. Tipe tingkat kebisingan	16
Tabel 5. Pengurangan perambatan suara dengan ketebalan kaca minimal min. 6 mm	20
Tabel 6. Efektifitas pengurangan kebisingan dari berbagai macam tanaman	20
Tabel 7. Dua karkteristik dasar infrastruktur roof garden	21
Tabel 8. Perbandingan keuntungan antara roof garden ekstensif dan intensif	22
Tabel 9. Kebutuhan pipa talang air hujan	37