

SKRIPSI ARSITEKTUR
(AR. 8208)

JUDUL
HOTEL BINTANG 5 DI TANJUNG SELOR

TEMA
ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR

Disusun oleh:
Hadi Prastiawan
17.22.078

Dosen Pembimbing:
Ir. Gaguk Sukowiyono, MT.
Ir. Budi Fathony, MT.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2021/2022

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul

HOTEL BINTANG 5 DI TANJUNG SELOR

Tema

ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR

Disusun dan diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar **Sarjana Arsitektur (S.Ars)**

Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun oleh:

Hadi Prastiawan
17.22.078

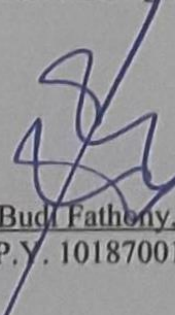
Menyetujui:

Pembimbing I



Ir. Gaguk Sukowiyono, MT.
NIP.Y. 1028500114

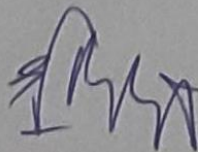
Pembimbing II



Ir. Budi Fathony, MT.
NIP.Y. 1018700154

Mengetahui:

Ketua Program Studi Arsitektur



Ir. Suryo Tri Harjanto, MT.
NIP.Y. 1039600294

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul

HOTEL BINTANG 5 DI TANJUNG SELOR

Tema

ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR

Dipertahankan di hadapan Majelis Penguji Skripsi jenjang Strata Satu (S1)

Pada hari : Jum'at

Tanggal : 4 Februari 2022

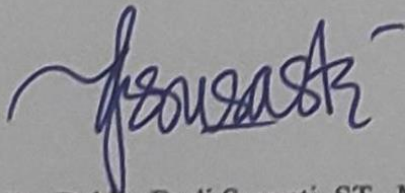
Hasil ujian : B

Diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars).

Disusun oleh:

Hadi Prastiawan
17.22.078

Penguji I



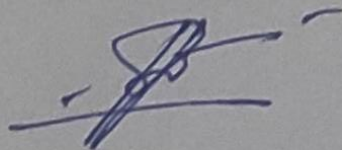
Dr. Debby Budi Susanti, ST., MT.
NIP.P. 1030500424

Penguji II



Hamka, ST., MT.
NIP.P. 1031500524

Ketua Majelis Penguji



Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, M.Sc.
NIP. 196106201991031002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hadi Prastiawan

NIM : 17.22.078

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut : Institut Teknologi Nasional Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi saya dengan judul :

HOTEL BINTANG 5 DI TANJUNG SELOR

Tema

ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR

Adalah hasil karya sendiri, bukan merupakan karya orang lain serta tidak mengutip atau menyadur dari hasil karya orang lain kecuali disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada tekanan dan/atau paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sangsi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Malang, 10 Mei 2022

Yang Membuat Pernyataan



Hadi Prastiawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah – Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul ”Hotel Bintang 5 di Tanjung Selor” dengan tema “Arsitektur Neo Vernakular”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi jenjang gelar sarjana pada jurusan Arsitektur. Dalam kelancaran penyusunan Laporan Skripsi tentunya tidak terlepas dari kesulitan – kesulitan dan masalah, akan tetapi berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka kesulitan – kesulitan dan masalah tersebut dapat berjalan dengan lancar. Karena hal itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Suryo Tri Harjanto, MT. selaku Ketua Program Studi Arsitektur ITN Malang.
2. Ibu Sri Winarni, ST., MT. selaku Dosen Pengampu Skripsi.
3. Bapak Ir. Gaguk Sukowiyono, MT. dan Bapak Ir. Budi Fathony, MT. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Ibu Dr. Debby Budi Susanti, ST., MT. dan Bapak Hamka, ST., MT. selaku Dosen Penguji Skripsi.
5. Kedua orang tua, kakak dan adik yang mendukung dan memberikan doa restu dalam penyusunan Laporan Skripsi.
6. Adinda Andika Sulastriani, S.Ked. yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan Laporan Skripsi.
7. Teman – teman seperjuangan jurusan Arsitektur ITN Malang angkatan 2017 yang telah memberikan dukungan dan juga doa.

Penyusun menyadari penyusunan Laporan Skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penyusun dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat mendukung demi kemajuan penyusun di masa yang akan datang. Penyusun berharap mudah – mudahan laporan ini bermanfaat bagi penyusun, pembaca dan semua pihak.

Malang, 10 Mei 2022

Penyusun

Hadi Prastiawan

ABSTRAKSI

Dari tahun ke tahun banyaknya pengunjung yang mengunjungi daerah ini untuk berwisata. Hal ini dapat dilihat dari meningkatnya angka Tingkat Penghuni Kamar (TPK) dari Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Utara. Akan tetapi tempat menginap sementara atau hotel yang sudah ada kurang memfasilitasi wisatawan. Oleh sebab itu diperlukannya pembangunan Hotel Bintang 5 untuk lebih memfasilitasi wisatawan yang datang ke daerah ini. Dengan dibangunnya Hotel Bintang 5 di Tanjung Selor, diharapkan dapat memfasilitasi wisatawan yang datang, meningkatkan ekonomi lokal dan juga menarik perhatian wisatawan yang belum pernah mendatangi daerah ini.

Perancangan hotel bintang 5 ini akan diberi pendekatan tema neo vernakular. Dikarenakan agar masyarakat di daerah ini mudah menerima bangunan hotel ini dan tidak terkejut akan bangunan ini yang masih memiliki beberapa unsur lokal yang diperbarui atau dimodernisasi dengan arsitektur modern. Bagi wisatawan akan menjadi daya tarik tersendiri melihat bangunan arsitektur modern yang masih memiliki unsur arsitektur vernakular atau arsitektur lokal yang diadopsi ke bangunan ini. Dengan kata lain bangunan Hotel Bintang 5 ini merupakan bangunan modern yang diberikan beberapa pengadopsian dari bangunan lokal yang ada di Tanjung Selor pada bangunan Rumah Adat Suku Dayak.

Dengan demikian bangunan Hotel Bintang 5 ini diharapkan menarik wisatawan untuk datang ke Tanjung Selor dan dapat memfasilitasi wisatawan yang datang. Dan juga diharapkan meningkatkan perekonomian lokal dari kedatangan wisatawan tersebut.

Kata kunci : Hotel Bintang 5, Tanjung Selor, Arsitektur Neo Vernakular

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Abstrak	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	xv
Daftar Diagram.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Perancangan.....	2
1.3. Lokasi.....	3
1.4. Tema	3
1.5. Rumusan Masalah.....	4
 BAB II PEMAHAMAN OBYEK RANCANGAN	 5
2.1. Kajian Tapak dan Lingkungan.....	5
2.1.1. Lokasi tapak.....	5
2.1.2. Bentuk dan topografi tapak	7
2.1.3. Ukuran tapak dan jalan	9
2.1.4. Potensi lingkungan tapak.....	11
2.1.5. Potensi lalu lintas sekitar tapak.....	14
2.2. Kajian Fungsi	15
2.2.1. Definisi judul	15
2.2.2. Fungsi	16

2.2.3.	Fasilitas utama dan pendukung.....	16
2.2.4.	Kajian fungsi sejenis (komparasi obyek).....	17
2.2.5.	Kesimpulan kajian fungsi	21
2.3.	Kajian Tema.....	21
2.3.1.	Definisi tema.....	21
2.3.2.	Aspek – aspek	22
2.3.3.	Contoh penerapan tema (komparasi obyek)	22
2.3.4.	Kesimpulan contoh penerapan tema	26
2.4.	Kebutuhan Fasilitas.....	27
2.4.1.	Fasilitas utama	27
2.4.2.	Fasilitas pendukung	28
2.5.	Kebutuhan Kapasitas	29
2.5.1.	Kapasitas bangunan	29
2.5.2.	Kapasitas ruang.....	30
BAB III PROGRAM RANCANGAN		33
3.1.	Diagram Aktivitas.....	33
3.1.1.	Diagram aktivitas pengunjung.....	33
3.1.2.	Diagram aktivitas pengelola	33
3.2.	Macam – Macam Aktivitas.....	34
3.2.1.	Aktivitas utama.....	34
3.2.2.	Aktivitas penunjang.....	36
3.2.3.	Aktivitas pelengkap	37
3.2.4.	Aktivitas servis	37
3.3.	Jenis dan Besaran Ruang	39
3.3.1.	Luasan tiap lantai.....	42
3.4.	Organisasi Ruang.....	46
3.4.1.	Hubungan ruang.....	46
3.4.2.	Organisasi dan pola tantanan ruang.....	47
3.4.3.	Diagram bubble	48
3.5.	Persyaratan Ruang	48

BAB IV ANALISA RANCANGAN	51
4.1. Zoning.....	51
4.1.1. Zoning horizontal.....	51
4.1.2. Zoning vertikal.....	52
4.2. Analisa Tapak	53
4.2.1. Tautan wilayah.....	53
4.2.2. Sirkulasi dan aksesibilitas	55
4.2.3. View	58
4.2.4. Kontur tapak	60
4.2.5. Lintas matahari	60
4.2.6. Sirkulasi angin	61
4.2.7. Kebisingan tapak	62
4.2.8. Vegetasi eksisting	64
4.3. Analisa Bentuk.....	65
4.4. Analisa Ruang.....	67
4.4.1. Ruang dalam	67
4.4.2. Ruang luar.....	68
4.5. Analisa Struktur	69
4.5.1. Struktur utama	69
4.5.2. Struktur bawah.....	70
4.5.3. Struktur atas	71
4.6. Analisa Utilitas.....	72
4.6.1. Air bersih	72
4.6.2. Air kotor.....	76
4.6.3. Limbah.....	80
4.6.4. Penghawaan	80
4.6.5. Pencahayaan	81
4.6.6. Elektrikal.....	82
4.6.7. Jaringan internet.....	83
4.6.8. Sistem pemadam kebakaran	84

BAB V KONSEP RANCANGAN.....	86
5.1. Konsep Bangunan	86
5.2. Konsep Bentuk.....	87
5.3. Konsep Ruang.....	87
5.3.1. Ruang dalam	87
5.3.2. Ruang luar.....	89
5.4. Konsep Struktur	90
5.4.1. Struktur utama	90
5.4.2. Struktur bawah.....	91
5.4.3. Struktur atas	91
5.5. Konsep Utilitas.....	92
5.5.1. Air bersih	92
5.5.2. Air kotor.....	93
5.5.3. Limbah.....	94
5.5.4. Penghawaan	94
5.5.5. Pencahayaan	95
5.5.6. Elektrikal.....	96
5.5.7. Jaringan internet.....	96
5.5.8. Sistem pemadam kebakaran	97
BAB VI VISUALISASI RANCANGAN	99
6.1. Pra-Rancangan	99
6.1.1. Zoning horizontal.....	99
6.1.2. Block plan horizontal.....	100
6.1.3. Zoning & block plan vertikal.....	100
6.1.4. Tata ruang	101
6.1.5. Tampilan dan bahan.....	102
6.1.6. Utilitas air bersih.....	103
6.1.7. Utilitas air kotor	104
6.1.8. Utilitas pemadam kebakaran.....	104

6.1.9. Utilitas penghawaan.....	105
6.1.10. Utilitas elektrik.....	105
6.1.11. Utilitas Transportasi vertikal	106
6.1.12. Struktur & konstruksi.....	106
6.2. Pengembangan Desain	107
6.2.1. Arsitektural	107
6.2.2. Struktur dan konstruksi	121
6.2.3. Sanitasi – plumbing	127
6.2.4. HVAC – ME	136
6.2.5. Perspektif	143
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN	148

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Tapak pada Peta Skala Kota Tanjung Selor	3
Gambar 2.1. Tapak pada Peta Skala Kota Tanjung Selor	5
Gambar 2.2. Tapak pada Peta Skala Lingkungan	6
Gambar 2.3. Tapak pada Peta Skala Kawasan	7
Gambar 2.4. Bentuk Tapak	7
Gambar 2.5. Kontur di Tapak	8
Gambar 2.6. Potongan Tapak dari Selatan ke Utara	8
Gambar 2.7. Potongan Tapak dari Barat ke Timur	8
Gambar 2.8. Ukuran Jalan, Ukuran Tapak dan Batas Tapak	9
Gambar 2.9. Jalan Katamso	9
Gambar 2.10. Gang Bulu	10
Gambar 2.11. Jalan Semangka	11
Gambar 2.12. Letak Tiang Listrik di Tapak.....	12
Gambar 2.13. Tiang Listrik di Tapak.....	12
Gambar 2.14. Letak Drainase di Tapak	13
Gambar 2.15. Drainase di Tapak.....	13
Gambar 2.16. Letak Ruang Terbuka di Sekitar Tapak.....	14
Gambar 2.17. Ruang Terbuka di Sekitar Tapak.....	14
Gambar 2.18. Letak Aksesibilitas yang Berpotensi di Tapak	15
Gambar 2.19. Aksesibilitas yang Berpotensi di Tapak	15
Gambar 2.20. Bagian dalam <i>Lobby</i> dan Galeri Seni.....	18
Gambar 2.21. Bangunan Hotel Tianjin	18
Gambar 2.22. <i>Site plan</i> Bangunan Hotel <i>The Fontenay</i>	19
Gambar 2.23. Bangunan Hotel <i>The Fontenay</i>	20
Gambar 2.24. <i>View</i> dari Teras Santai di Kolam Renang.....	20
Gambar 2.25. Bangunan <i>Asakusa Culture and Tourism Center</i>	23
Gambar 2.26. <i>Rooftop</i> pada Bangunan <i>Asakusa Culture and Tourism Center</i>	24

Gambar 2.27. <i>Interior</i> Lantai Dasar dari Bangunan <i>Asakusa Culture and Tourism Center</i>	24
Gambar 2.28. Bagian dalam Ruang Teater	25
Gambar 2.29. Bangunan Bandara Internasional Soekarno – Hatta.....	26
Gambar 2.30. <i>Interior</i> Ruang Tunggu Bandara Internasional Soekarno – Hatta.....	26
Gambar 3.1. Hubungan Ruang.....	46
Gambar 3.2. Pola Organisasi Ruang	47
Gambar 4.1. Zoning Horizontal	51
Gambar 4.2. Zoning Vertikal	52
Gambar 4.3. Tapak pada Peta Skala Kota Tanjung Selor.....	53
Gambar 4.4. Tapak pada Peta Skala Lingkungan	54
Gambar 4.5. Tapak pada Peta Skala Kawasan.....	55
Gambar 4.6. Visualisasi Sirkulasi Kendaraan dan Pejalan Kaki	55
Gambar 4.7. Sirkulasi disekitar Tapak.....	56
Gambar 4.8. Ide Penempatan Parkir Kendaraan di Tapak	57
Gambar 4.9. Ide Akses Pejalan Kaki di Tapak	57
Gambar 4.10. Ide Sirkulasi Kendaraan di Tapak	58
Gambar 4.11. <i>View</i> di Bagian Timur	59
Gambar 4.12. <i>View</i> di Bagian Barat.....	59
Gambar 4.13. Kontur di Tapak	60
Gambar 4.14. Lintasan Matahari di Tapak.....	60
Gambar 4.15. Arah Angin.....	61
Gambar 4.16. Kebisingan di Sekitar Tapak	62
Gambar 4.17. Vegetasi Penghalau Kebisingan.....	63
Gambar 4.18. Penataan Vegetasi	63
Gambar 4.19. Letak Vegetasi Eksisting.....	64
Gambar 4.20. Vegetasi dengan Ruas Daun Lebar	64
Gambar 4.21. Vegetasi dengan Daun Rindang	65
Gambar 4.22. Visualisasi Bentuk.....	66
Gambar 4.23. Ide Bentuk Bangunan	67

Gambar 4.24. Denah Kamar Tamu	67
Gambar 4.25. Visualisasi Kamar Tamu 1	68
Gambar 4.26. Visualisasi Kamae Tamu 2.....	68
Gambar 4.27. Sirkulasi pada Ruang Luar	69
Gambar 4.28. Visualisasi Area Parkir.....	69
Gambar 4.29. Struktur Rangka Kaku dengan <i>Core</i>	70
Gambar 4.30. Pondasi Tiang Pancang	71
Gambar 4.31. Atap Plana Baja Ringan	72
Gambar 4.32. <i>Down Feed System</i> dengan <i>Spill Back Tank</i>	73
Gambar 4.33. Ide Skematik Utilitas Air Bersih	74
Gambar 4.34. Ide Skematik Utilitas Air Kotor	77
Gambar 4.35. Bak Kontrol.....	78
Gambar 4.36. <i>Septicktank Biotech</i>	79
Gambar 4.37. Ide Skematik Utilitas Elektrikal	83
Gambar 4.38. Ide Skematik Jaringan Internet.....	84
Gambar 4.39. Ide Skematik Sistem Pemadam Kebakaran.....	85
Gambar 5.1. Konsep Bangunan	86
Gambar 5.2. Konsep Bentuk.....	87
Gambar 5.3. Denah Kamar Tamu	88
Gambar 5.4. Visualisasi Kamar Tamu 1	88
Gambar 5.5. Visualisasi Kamar Tamu 2	89
Gambar 5.6. Sirkulasi pada Ruang Luar	89
Gambar 5.7. Visualisasi Area Parkir.....	90
Gambar 5.8. Struktur Rangka Kaku dengan <i>Core</i>	91
Gambar 5.9. Pondasi Tiang Pancang	91
Gambar 5.10. Atap Plana Baja Ringan	92
Gambar 5.11. Konsep Utilitas Air Bersih.....	93
Gambar 5.12. Konsep Utilitas Air Kotor	94
Gambar 5.13. Konsep Utilitas Penghawaan.....	95
Gambar 5.14. Konsep Utilitas Elektrikal	96
Gambar 5.15. Konsep Utilitas Jaringan Internet.....	97

Gambar 5.16. Konsep Utilitas Sistem Pemadam Kebakaran.....	98
Gambar 6.1. Zoning Horizontal	99
Gambar 6.2. Block Plan Horizontal	100
Gambar 6.3. Zoning & Block Plan Vertikal	100
Gambar 6.4. Tata Ruang Luar.....	101
Gambar 6.5. Tata Ruang Dalam.....	101
Gambar 6.6. Transformasi Bentuk	102
Gambar 6.7. Detail Bahan dan Material Bangunan 1	102
Gambar 6.8. Detail Bahan dan Material Bangunan 2	103
Gambar 6.9. Skema Utilitas Air Bersih	103
Gambar 6.10. Skema Utilitas Air Kotor.....	104
Gambar 6.11. Skema Utilitas Pemadam Kebakaran	104
Gambar 6.12. Skema Utilitas Penghawaan	105
Gambar 6.13. Skema Utilitas Elektrikal	105
Gambar 6.14. Skema Transportasi Vertikal	106
Gambar 6.15. Struktur & Konstruksi	106
Gambar 6.16. Site Plan.....	107
Gambar 6.17. Layout Plan	107
Gambar 6.18. Denah Lt. 1 Bangunan Utara.....	108
Gambar 6.19. Denah Lt. 2 Bangunan Utara.....	108
Gambar 6.20. Denah Lt. 3-4 Bangunan Utara	109
Gambar 6.21. Denah Lt. 5 Bangunan Utara.....	109
Gambar 6.22. Denah Lt. 6 Bangunan Utara.....	110
Gambar 6.23. Denah Lt. 7 Bangunan Utara.....	110
Gambar 6.24. Denah Lt. 1 Bangunan Selatan.....	111
Gambar 6.25. Denah Lt. 2 Bangunan Selatan.....	111
Gambar 6.26. Denah Lt. 3-4 Bangunan Selatan.....	112
Gambar 6.27. Denah Lt. 5-6 Bangunan Selatan.....	112
Gambar 6.28. Denah Lt. 7 Bangunan Selatan.....	113
Gambar 6.29. Denah Lt. 1 Bangunan Utama	113
Gambar 6.30. Denah Lt. 2 Bangunan Utama	114

Gambar 6.31. Tampak Depan Bangunan/Kawasan	114
Gambar 6.32. Tampak Kanan Bangunan/Kawasan	115
Gambar 6.33. Potongan A-A.....	115
Gambar 6.34. Potongan B-B	116
Gambar 6.35. Detail <i>Spider Fitting</i>	116
Gambar 6.36. Detail Eksterior 1	117
Gambar 6.37. Detail Eksterior 2	117
Gambar 6.38. Detail Interior 1	118
Gambar 6.39. Detail Interior 2	118
Gambar 6.40. Rencana Lantai.....	119
Gambar 6.41. Rencana Plafon.....	119
Gambar 6.42. Potongan Lantai dan Plafon	120
Gambar 6.43. Detail Rangka Plafon	120
Gambar 6.44. Detail Lantai	121
Gambar 6.45. Rencana Struktur Utama Lt. 1	121
Gambar 6.46. Rencana Struktur Utama Lt. 2	122
Gambar 6.47. Rencana Struktur Utama Lt. 3-5	122
Gambar 6.48. Rencana Struktur Utama Lt. 6	123
Gambar 6.49. Rencana Struktur Utama Lt. 7	123
Gambar 6.50. Detail Kolom dan Balok.....	124
Gambar 6.51. Detail Dinding Beton dan Balok	124
Gambar 6.52. Rencana Struktur Bawah.....	125
Gambar 6.53. Detail Pondasi pada Struktur Rangka Kaku.....	125
Gambar 6.54. Detail Pondasi pada Struktur <i>Core</i>	126
Gambar 6.55. Rencana Struktur Atas.....	126
Gambar 6.56. Detail Atap Baja Ringan	127
Gambar 6.57. Rencana Air Bersih Lt. Dasar	127
Gambar 6.58. Rencana Air Bersih Lt. 1.....	128
Gambar 6.59. Rencana Air Bersih Lt. 2.....	128
Gambar 6.60. Rencana Air Bersih Lt. 3-5	129
Gambar 6.61. Rencana Air Bersih Lt. 6.....	129

Gambar 6.62. Rencana Air Bersih Lt. 7.....	130
Gambar 6.63. Rencana Air Kotor Lt. Dasar.....	130
Gambar 6.64. Rencana Air Kotor Lt. 1.....	131
Gambar 6.65. Rencana Air Kotor Lt. 2.....	131
Gambar 6.66. Rencana Air Kotor Lt. 3-5.....	132
Gambar 6.67. Rencana Air Kotor Lt. 6.....	132
Gambar 6.68. Rencana Pemadam Kebakaran Lt. Dasar	133
Gambar 6.69. Rencana Pemadam Kebakaran Lt. 1	133
Gambar 6.70. Rencana Pemadam Kebakaran Lt. 2	134
Gambar 6.71. Rencana Pemadam Kebakaran Lt. 3-5.....	134
Gambar 6.72. Rencana Pemadam Kebakaran Lt. 6	135
Gambar 6.73. Rencana Pemadam Kebakaran Lt. 7	135
Gambar 6.74. Detail Kamar Mandi.....	136
Gambar 6.75. Rencana Ac Lt. Dasar.....	136
Gambar 6.76. Rencana Ac Lt. 1.....	137
Gambar 6.77. Rencana Ac Lt. 2.....	137
Gambar 6.78. Rencana Ac Lt. 3-5.....	138
Gambar 6.79. Rencana Ac Lt. 6.....	138
Gambar 6.80. Rencana Ac Lt. 7.....	139
Gambar 6.81. Rencana Elektrikal Lt. Dasar	139
Gambar 6.82. Rencana Elektrikal Lt. 1.....	140
Gambar 6.83. Rencana Elektrikal Lt. 2.....	140
Gambar 6.84. Rencana Elektrikal Lt. 3-5	141
Gambar 6.85. Rencana Elektrikal Lt. 6.....	141
Gambar 6.86. Rencana Elektrikal Lt. 7.....	142
Gambar 6.87. Detail Transportasi Vertikal	142
Gambar 6.88. Perspektif 1.....	143
Gambar 6.89. Perspektif 2.....	143

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kapasitas Setiap Ruang.....	30
Tabel 3.1. Jenis dan Besaran Ruang.....	39
Tabel 3.2. Jenis dan Besaran Ruang Tiap Lantai	42
Tabel 3.3. Persyaratan Ruang.....	48
Tabel 4.1. Pemakaian Air Bersih dalam Sehari	75

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1. Diagram Aktivitas Pengunjung	33
Diagram 3.2. Diagram Aktivitas Pengelola	34
Diagram 3.3. Diagram Bubble	48
Diagram 4.1. Diagram Penyaluran Air Bersih	73
Diagram 4.2. Diagram Penyaluran Air Kotor	77
Diagram 4.3. Diagram Penyaluran Limbah Sampah	80
Diagram 4.4. Diagram Penghawaan Buatan	81
Diagram 4.5. Diagram Pencahayaan Buatan.....	82
Diagram 4.6. Diagram Elektrikal	82
Diagram 4.7. Diagram Jaringan Internet.....	84