

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR/ UCAPAN TERIMA KASIH	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	2
1.1.1. Latar Belakang Proyek.....	2
1.1.2. Latar Belakang Lokasi	4
1.2. Definisi Judul.....	4
1.3. Tema Perancangan.....	5
1.3.1. Pengertian Tema.....	5
1.3.2. Kesimpulan Tema	5
1.3.3. Tinjauan Tema.....	6
1.4. Tujuan Proyek.....	8
1.5. Sasaran Proyek.....	8
1.6. Identifikasi Masalah.....	9
1.6.1. Aspek Perancangan	9
1.6.2. Aspek Bangunan	9
1.6.3. Aspek Lingkungan dan Tapak	9
1.7. Pemahaman Proyek	10
1.7.1. Klasifikasi Hotel Bintang 4.....	10
1.7.2. Uraian Singkat Karakteristik Proyek.....	10
1.7.3. Aktifitas yang Terjadi.....	11
1.7.4. Fasilitas yang Ditampung.....	12
1.8. Ruang Lingkup Proyek.....	12

1.8.1. Deskripsi Proyek	12
1.8.2. Karakteristik Proyek.....	13
1.8.3. Potensi Tapak	14
1.8.4. Kendala Tapak.....	15
1.9. Metoda Perancangan Proyek	15
1.10. Skema Pemikiran	16
1.11. Sistematika Pembahasan.....	17

BAB 2 KAJIAN PUSTAKA

2.1. Tinjauan Teori	18
2.1.1. Definisi Hotel Bintang 4	18
2.1.2. Definisi Tema.....	18
2.2. Tinjauan Pustaka.....	19
2.2.1. Morphues Hotel in City of Dreams, Macau	19
2.2.2. The Rowan 338 Potrero Ave	26
2.3. Studi Banding	33
2.3.1. El Royale Hotel Bandung	33

BAB 3 PERANCANGAN PENELITIAN

3.1. Studi Kelayakan.....	62
3.1.1. Data Statistik Kunjungan Wisatawan.....	62
3.1.2. Data Tingkat Okupansi Hotel Berbintang.....	65
3.1.3. Grafik Analisa Wisatawan Berkunjung dan Menginap di Bandung	69
3.1.4. Data Hotel Bintang di Kota Bandung	70
3.1.5. Literatur	73
3.1.6. Regulasi Proyek.....	74
3.1.7. Perhitungan Jumlah Kamar	74
3.1.8. Tinjauan KKOP	76
3.2. Program Perencanaan	78
3.2.1. Struktur Organisasi.....	78
3.2.2. <i>Flow Activity</i>	80

3.2.3. Alur Aktifitas Makro	88
3.2.4. Besaran Ruang.....	92
3.3. Analisis Lokasi dan Tapak.....	103
3.3.1. Deskripsi Proyek	103
3.3.2. Perhitungan Regulasi Proyek	105
3.3.3. Tata Guna Lahan Makro	105
3.3.4. <i>Mapping</i> Hotel Kompetitor	107
3.3.5. Tipologi Bangunan di Sekitar Tapak	111
3.4. <i>Mapping</i> Aksesibilitas Kedatangan	114
3.4.1. Aksesibilitas Kedatangan Bandara Husein Sastranegara	114
3.4.2. Aksesibilitas Kedatangan Stasiun Utama Bandung	118
3.4.3. Aksesibilitas Kedatangan Tol.....	122
3.4.4. Kesimpulan <i>Mapping</i> Aksesibilitas Jalan	126
3.5. Analisis Tapak	127
3.5.1. Analisis <i>View</i> ke Dalam Tapak	127
3.5.2. Analisis <i>View</i> ke Luar Tapak	132
3.5.3. Analisis Orientasi Matahari.....	137
3.5.4. Analisis Angin.....	140
3.5.5. Analisis Kebisingan.....	142
3.5.6. Analisis Sirkulasi.....	145
3.5.7. Analisis Vegetasi.....	149
3.5.8. Analisis Drainase.....	151

BAB 4 KONSEP PERANCANGAN

4.1. Elaborasi Tema	154
4.2. Konsep Perancangan.....	154
4.2.1. Zoning Tapak dan Bangunan	154
4.2.2. Gubahan Massa	171
4.2.3. Sirkulasi Kendaraan dan Manusia.....	175
4.2.4. Fasad Bangunan	181

4.2.5. Interior Bangunan.....	200
4.2.6. Konsep Struktur.....	205
4.2.7. Konsep Utilitas.....	213
BAB 5 RENCANA ANGGARAN BIAYA DAN METODA MEMBANGUN	
5.1. Rencana Anggaran Biaya	227
5.1.1. Estimasi Anggaran Bangunan	227
5.1.2. <i>Break Event Point</i>	228
5.1.3. Analisis <i>Break Event Point</i>	232
5.2. Metoda Membangun.....	234
5.2.1. Tahapan Persiapan Lapangan.....	234
5.2.2. Pekerjaan <i>Sub-Structure</i>	235
5.2.3. Pekerjaan <i>Upper-Structure</i>	237
5.2.4. Pemasangan Sistem Utilitas	240
5.2.5. Pekerjaan <i>Finishing</i>	241
DAFTAR PUSTAKA	243
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1. Jumlah Kunjungan Wisatawan ke Kota Bandung Berdasarkan Pintu Masuk.....	3
Tabel 1.2. Jumlah Wisatawan Menginap di Kota Bandung.....	3
Tabel 1.3. Fasilitas Hotel	12
Tabel 3.1. Jumlah Kunjungan Wisatawan ke Kota Bandung Berdasarkan Pintu Kedatangan.....	62
Tabel 3.2. Proyeksi Kunjungan Wisatawan Tahun 2019 – 2049.....	64
Tabel 3.3. Jumlah Wisatawan Menginap di Kota Bandung	66
Tabel 3.4. Jumlah Wisatawan Menginap di Kota Bandung Tahun 2019 – 2049...68	
Tabel 3.5. Data Hotel Bintang di Kota Bandung	70
Tabel 3.6. Data Hotel Bintang di Kota Bandung	70
Tabel 3.7. Proyeksi Kamar Hotel Bintang 4 Tahun 2019 – 2049.....	72
Tabel 3.8. Persentase Jumlah Kamar Berdasarkan Tipe	73
Tabel 3.9. Perhitungan Jumlah Kamar.....	75
Tabel 3.10. Besaran Ruang Lantai Basemen 2	93
Tabel 3.11. Besaran Ruang Lantai Basemen 1	94
Tabel 3.12. Besaran Ruang Lantai Dasar.....	95
Tabel 3.13. Besaran Ruang Lantai 1	96
Tabel 3.14. Besaran Ruang Lantai 2	97
Tabel 3.15. Besaran Ruang Lantai 3	98
Tabel 3.16. Besaran Ruang Lantai 4	99
Tabel 3.17. Besaran Ruang Lantai 5	100
Tabel 3.18. Besaran Ruang Total.....	101
Tabel 3.19. Besaran Ruang Total.....	102
Tabel 3.20. Perhitungan Regulasi	102
Tabel 3.21. Hotel Kompetitor	108
Tabel 3.22. Analisis Kompetitor Hotel	109

Tabel 3.23. Analisis Kompetitor Hotel	110
Tabel 3.24. Wilayah Pelayanan Air Limbah Kota Bandung.....	152
Tabel 5.1. Total Perkiraan Biaya.....	228
Tabel 5.2. Total Pendapatan Seluruh Kamar	230
Tabel 5.3. Total Pendapatan Per Tahun	231
Tabel 5.4. Total Biaya Operasional.....	232
Tabel 5.5. Analisis <i>Break Event Point</i>	233
Tabel 5.6. Analisis <i>Break Event Point</i>	234



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1. Struktur Diagrid	6
Gambar 1.2. Penerapan Tema	7
Gambar 1.3. Bagan Karakteristik Proyek	10
Gambar 1.4. Peta Lokasi Proyek	13
Gambar 1.5. <i>View Entrance Site</i> dari Jalan Soekarno Hatta, Leuwipanjang, dan Kopo	14
Gambar 1.6. Skema Pemikiran.....	16
Gambar 2.1. Bagan Struktur sebagai Arsitektur	19
Gambar 2.2. Morpheus Hotel in City of Dreams	20
Gambar 2.3. Detail Struktur Eksoskeleton	21
Gambar 2.4. Fasade Morpheus Hotel in City of Dreams	21
Gambar 2.5. Fasade Morpheus Hotel in City of Dreams	22
Gambar 2.6. Lobi Morpheus Hotel in City of Dreams	23
Gambar 2.7. Interior Jembatan Morpheus Hotel	23
Gambar 2.8. Interior Kolam Renang Morpheus Hotel	24
Gambar 2.9. Interior Kamar Mopheus Hotel	24
Gambar 2.10. Interior Ruang Tv Kamar Morpheus Hotel	25
Gambar 2.11. Interior Vila Morpheus Hotel	25
Gambar 2.12. Lift Morpheus Hotel	26
Gambar 2.13. Fasad 388 Potrero Ave	27
Gambar 2.14. Konstruksi Bangunan 388 Potrero Ave	28
Gambar 2.15. Konstruksi Kolom Y	28
Gambar 2.16. Fasad 388 Potrero Ave	29
Gambar 2.17. Eksterior dan Interior 388 Potrero Ave	30
Gambar 2.18. Denah Lt. Basemen 388 Potrero Ave	31
Gambar 2.19. Denah Lt. Dasar 388 Potrero Ave	31
Gambar 2.20. Denah Lt. 2 338 Potrero Ave	32

Gambar 2.21. Denah Lt. 3 – 8 338 Potrero Ave	32
Gambar 2.22. Denah Lt. 9 338 Potreri Ave	33
Gambar 2.23. Fasad El Royale Hotel	34
Gambar 2.24. Fasad EL Royale Hotel	35
Gambar 2.25. Tampak Atas Bangunan	36
Gambar 2.26. Fasad EL Royale Hotel	36
Gambar 2.27. Fasad El Royale Hotel	37
Gambar 2.28. Sirkulasi <i>Entrance</i>	38
Gambar 2.29. <i>Entrance</i> Utama Menuju Lobi	38
Gambar 2.30. Area Lobi	39
Gambar 2.31. Area Resepsionis	40
Gambar 2.32. Koridor BOH Menuju FOH	41
Gambar 2.33. Kamar Merdeka Twin	42
Gambar 2.34. Kamar Merdeka Twin	42
Gambar 2.35. Fasilitas Kamar Merdeka Twin	42
Gambar 2.36. Fasilitas Kamar Condotel Loft	43
Gambar 2.37. Fasilitas Kamar Condotel Loft	44
Gambar 2.38. Fasilitas Kamar Parahyangan Suite	44
Gambar 2.39. Fasilitas Kamar Parahyangan Suite	45
Gambar 2.40. Koridor Hotel	45
Gambar 2.41. Kafe Pakuan	46
Gambar 2.42. Restoran Furama	46
Gambar 2.43. <i>Pool Bar</i>	47
Gambar 2.44. <i>Sky Lounge</i>	47
Gambar 2.45. <i>Lobby Lounge</i>	48
Gambar 2.46. Area <i>Pre-Function</i>	48
Gambar 2.47. <i>Ballroom</i>	49
Gambar 2.48. Area Servis <i>Ballroom</i>	49
Gambar 2.49. <i>Meeting Room</i>	50
Gambar 2.50. Kolam Renang	50

Gambar 2.51. Ruang Bilas	51
Gambar 2.52. Spa dan <i>Gym</i>	51
Gambar 2.53. Ruang Spa	52
Gambar 2.54. Ruang <i>Gym</i>	52
Gambar 2.55. Area Futsal, <i>Playground</i> , dan Masjid	53
Gambar 2.56. Fasilitas Pendukung Hotel	53
Gambar 2.57. <i>Loading Dock</i>	54
Gambar 2.58. <i>Main Kitchen</i>	55
Gambar 2.59. <i>Storage & Linen Room</i>	55
Gambar 2.60. Barang Servis	56
Gambar 2.61. Parkir Basemen 3	56
Gambar 2.62. Parkir Basemen 2	57
Gambar 2.63. Parkir Lantai Dasar	57
Gambar 2.64. Parkir Karyawan	58
Gambar 2.65. Beberapa Utilitas di Basemen	58
Gambar 2.66. Beberapa Utilitas di Lantai Dasar	59
Gambar 2.67. Tangga Darurat	59
Gambar 2.68. Utilitas pada <i>Roof Top</i>	60
Gambar 2.69. Utilitas pada <i>Roof Top</i>	60
Gambar 3.1. Jumlah Kunjungan Wisatawan	62
Gambar 3.2. Grafik Kunjungan Wisatawan Tahun 2019 – 2049	65
Gambar 3.3. Data Tingkat Okupansi Hotel Berbintang	66
Gambar 3.4. Grafik Wisatawan Menginap Tahun 2019 – 2049	69
Gambar 3.5. Grafik Wisatawan Berkunjung dan Menginap di Bandung	70
Gambar 3.6. Grafik Kamar Hotel Bintang 4 Tahun 2019 – 2049	71
Gambar 3.7. Tinjauan KKOP Kota Bandung	76
Gambar 3.8. Struktur Organisasi	78
Gambar 3.9. <i>Flow Activity</i> Pengunjung Menginap	80
Gambar 3.10. <i>Flow Activity</i> Pengunjung Tidak Menginap	80
Gambar 3.11. <i>Flow Activity</i> Manager	81

Gambar 3.12. <i>Flow Activity</i> Staf HRD	81
Gambar 3.13. <i>Flow Activity</i> Acciunting Staff	82
Gambar 3.14. <i>Flow Activity</i> Sales and Marketing	82
Gambar 3.15. <i>Flow Activity</i> Resepsionis dan <i>Front Office</i>	83
Gambar 3.16. <i>Flow Activity</i> Chief	83
Gambar 3.17. <i>Flow Activity</i> Bartender	84
Gambar 3.18. <i>Flow Activity</i> Pelayanan Restoran dan Kafe	84
Gambar 3.19. <i>Flow Activity</i> Room Service	85
Gambar 3.20. <i>Flow Activity</i> House Keeping	85
Gambar 3.21. <i>Flow Activity</i> Laundry	86
Gambar 3.22. <i>Flow Activity</i> Security	86
Gambar 3.23. <i>Flow Activity</i> Cleaning Service	87
Gambar 3.24. <i>Flow Activity</i> Loading Dock	87
Gambar 3.25. Alur Aktivitas Makro Lantai Basemen 2	88
Gambar 3.26. Alur Aktivitas Makro Lantai Basemen 1	88
Gambar 3.27. Alur Aktivitas Makro Lantai Dasar	89
Gambar 3.28. Alur Aktivitas Makro Lantai 1	90
Gambar 3.29. Alur Aktivitas Makro Lantai 2	90
Gambar 3.30. Alur Aktivitas Makro Lantai 3	91
Gambar 3.31. Alur Aktivitas Makro Lantai 4	91
Gambar 3.32. Alur Aktivitas Makro Lantai 5	92
Gambar 3.33. Deskripsi Tapak	103
Gambar 3.34. Lokasi Tapak	104
Gambar 3.35. Tata Guna Lahan Makro	106
Gambar 3.36. <i>Mapping</i> Hotel Kompetitor	107
Gambar 3.37. Hotel Kompetitor	107
Gambar 3.38. Tipologi Bangunan di Sekitar Tapak	112
Gambar 3.39. Bangunan di Sekitar Tapak	112
Gambar 3.40. Bandara Husein Sastranegara	114
Gambar 3.41. Peta Bandara Menuju Tapak	115

Gambar 3.42. Jalur Keluar Bandara	115
Gambar 3.43. Lokasi Hotel West Point	116
Gambar 3.44. Perempatan Jalan Garuda	116
Gambar 3.45. Perempatan Jalan Gardujati	117
Gambar 3.46. Stasiun Utama Bandung	118
Gambar 3.47. Peta Stasiun Utama Bandung Menuju Tapak	119
Gambar 3.48. Peta Stasiun Utama Bandung Menuju Tapak	119
Gambar 3.49. Lokasi Hotel EL Cavana	120
Gambar 3.50. Perempatan Jalan Gardujati	120
Gambar 3.51. Perempatan Jalan Sudirman	121
Gambar 3.52. Gerbang Tol Pasteur	122
Gambar 3.53. Peta Tol Pasteur Menuju Tapak	123
Gambar 3.54. Jalan Tol Pasteur	123
Gambar 3.55. Jalan Otten	124
Gambar 3.56. Jalan Wastukencana-Jalan Cicendo	125
Gambar 3.57. Jalan Kebon Kawung	125
Gambar 3.58. <i>View</i> ke Dalam Tapak	128
Gambar 3.59. <i>View</i> ke dalam Tapak No.1	128
Gambar 3.60. <i>View</i> ke dalam Tapak No.2	129
Gambar 3.61. <i>View</i> ke dalam Tapak No.3	129
Gambar 3.62. <i>View</i> ke dalam Tapak No.4	130
Gambar 3.63. Lahan dengan Tanaman Semak	130
Gambar 3.64. Pohon Palm di Depan Tapak	131
Gambar 3.65. Pohon Peneduh di Belakang Tapak	131
Gambar 3.66. Tanaman Bambu Hias	132
Gambar 3.67. <i>View</i> ke Luar Tapak	132
Gambar 3.68. <i>View</i> ke Luar Tapak No. 1	133
Gambar 3.69. <i>View</i> ke Luar Tapak No. 2	133
Gambar 3.70. <i>View</i> ke Luar Tapak No. 3	134
Gambar 3.71. <i>View</i> ke Luar Tapak No. 4	134

Gambar 3.72. <i>View</i> Positif dari Arah Timur	135
Gambar 3.73. <i>View</i> Positif dari Arah Utara	136
Gambar 3.74. <i>View</i> Negatif dari Arah Barat	136
Gambar 3.75. Eksisting Matahari Pagi	137
Gambar 3.76. Eksisting Matahari Siang	138
Gambar 3.77. Eksisting Matahari Sore	138
Gambar 3.78. Solusi Desain Analisis Matahari	139
Gambar 3.79. Arah Angin di Lokasi Tapak	140
Gambar 3.80. Kecepatan Angin di Lokasi	141
Gambar 3.81. Solusi Desain Analisis Angin	142
Gambar 3.82. Analisis Kebisingan	143
Gambar 3.83. Solusi Desain Analisis Kebisingan	144
Gambar 3.84. Eksisting Sirkulasi pada Tapak	145
Gambar 3.85. Eksisting Sirkulasi pada Tapak	145
Gambar 3.86. Eksisting Sirkulasi pada Tapak	146
Gambar 3.87. Eksisting Sirkulasi pada Tapak	146
Gambar 3.88. Eksisting Sirkulasi pada Tapak	147
Gambar 3.89. Solusi Desain Analisis Sirkulasi	148
Gambar 3.90. Analisis Vegetasi	149
Gambar 3.91. Eksisting Vegetasi Tapak	149
Gambar 3.92. Taman Palm Raja dan Perdu	151
Gambar 3.93. Tanaman Bambu Hias	151
Gambar 3.94. Sistem Pelayanan Air Limbah Kota Bandung	152
Gambar 3.95. Solusi Desain Analisis Drainase	153
Gambar 4.1. Elaborasi Tema	154
Gambar 4.2. Zoning Tapak	155
Gambar 4.3. Perspektif Zoning Tapak	157
Gambar 4.4. Zoning Bangunan Lantai Basemen 2	159
Gambar 4.5. Zoning Bangunan Lantai Basemen 1	161
Gambar 4.6. Zoning Bangunan Lantai Dasar	163

Gambar 4.7. Zoning Bangunan Lantai 1	166
Gambar 4.8. Zoning Bangunan Lantai 2	168
Gambar 4.9. Zoning Bangunan Lantai 3 – 5	170
Gambar 4.10. Zoning Bangunan Lantai <i>Rooftop</i>	171
Gambar 4.11. Eksisting Tapak	172
Gambar 4.12. Orientasi Tapak	172
Gambar 4.13. Gubahan Massa	173
Gambar 4.14. <i>Tower</i> Bangunan	174
Gambar 4.15. Bentuk Massa Bangunan	174
Gambar 4.16. Kondisi dalam Tapak	175
Gambar 4.17. Sirkulasi Kendaraan Pengunjung dan Pejalan Kaki	176
Gambar 4.18. Sirkulasi Kendaraan Bus dan Servis	178
Gambar 4.19. Sirkulasi Pejalan Kaki	180
Gambar 4.20. Detil <i>Diagonal Grid</i>	182
Gambar 4.21. Ukuran <i>Diagonal Grid</i>	183
Gambar 4.22. Perspektif Hotel Triangle	183
Gambar 4.23. Keseimbangan Elemen Diagrid	184
Gambar 4.24. Tampak Depan Hotel	185
Gambar 4.25. Skala Elemen Diagrid	186
Gambar 4.26. Keseimbangan Fasad Samping Kanan	188
Gambar 4.27. Tampak Samping Kanan	189
Gambar 4.28. Skala Elemen Diagrid	190
Gambar 4.29. Keseimbangan Fasad Samping Kiri	193
Gambar 4.30. Tampak Samping Kiri	194
Gambar 4.31. Skala Elemen Diagrid	195
Gambar 4.32. Keseimbangan Fasad Belakang	197
Gambar 4.33. Skala Elemen Diagrid	198
Gambar 4.34. Hotel Triangle	200
Gambar 4.35. Denah Kamar Deluxe	201
Gambar 4.36. Interior Kamar Deluxe	201

Gambar 4.37. Denah Kamar Executive	202
Gambar 4.38. Interior Kamar Executive	202
Gambar 4.39. Denah Kamar Suite	203
Gambar 4.40. Interior Kamar Suite	204
Gambar 4.41. Denah dan Perspektif Kamar Presiden Suite	204
Gambar 4.42. Aksonometri Struktur	205
Gambar 4.43. Detil <i>Node</i> Diagrid	207
Gambar 4.44. Detil Pemasangan Diagrid Struktur	208
Gambar 4.45. Potongan Balok <i>Waffle</i>	209
Gambar 4.46. Perspektif Balok <i>Waffle</i>	209
Gambar 4.47. Pondasi dan Tiang Pancang	210
Gambar 4.48. Ukuran Balok	211
Gambar 4.49. Ukuran Kolom	212
Gambar 4.50. Detil Dak <i>Precast</i> Panel Beton	212
Gambar 4.51. Bagan Sistem Utilitas Air Bersih untuk Bangunan	215
Gambar 4.52. Skema Utilitas Air Bersih pada Bangunan	215
Gambar 4.53. Bagan Sistem Utilitas <i>Black Water</i> pada Bangunan	217
Gambar 4.54. Bagan Sistem Utilitas <i>Grey Water</i> pada Bangunan	217
Gambar 4.55. Skema Utilitas <i>Black Water</i> pada Bangunan	217
Gambar 4.56. Skema Utilitas <i>Grey Water</i> pada Bangunan	218
Gambar 4.57. Bagan Sistem Utilitas Air Hujan	218
Gambar 4.58. Skema Utilitas Air Hujan pada Bangunan	219
Gambar 4.59. Bagan Sistem Utilitas Pemadam Kebakaran	219
Gambar 4.60. Skema Utilitas Pemadam Kebakaran pada Bangunan	220
Gambar 4.61. Bagan Sistem Utilitas Elektrikal pada Bangunan	220
Gambar 4.62. Skema Utilitas Elektrikal pada Bangunan	221
Gambar 4.63. Skema Utilitas Pengkondisian Udara	222
Gambar 4.64. Bagan Sistem Utilitas Telepon pada Bangunan	223
Gambar 4.65. Skema Utilitas Telepon pada Bangunan	223
Gambar 4.66. Bagan Sistem Utilitas Tata Suara	224

Gambar 4.67. Skema Utilitas Tata Suara pada Bangunan	224
Gambar 4.68. Skema Utilitas Transportasi Vertikal pada Bangunan	225
Gambar 4.69. Bagan Sistem Utilitas Penangkal Petir	226
Gambar 4.70. Skema Utilitas Penangkal Petir pada Bangunan	226
Gambar 4.71. Sudut Perlindungan Penangkal Petir Franklin dan Faraday	226
Gambar 5.1. Tahap Persiapan Lapangan	234
Gambar 5.2. Tahap Persiapan Lapangan	235
Gambar 5.3. Tahap Pelaksanaan <i>Sub-Structure</i>	236
Gambar 5.4. Tahap Pemasangan Dinding Penahan Air	236
Gambar 5.5. Tahap Pelaksanaan <i>Sub-Structure</i>	237
Gambar 5.6. Tahap Pelaksanaan <i>Sub-Structure</i>	237
Gambar 5.7. Tahap Pelaksanaan <i>Upper-Structure</i> Lantai Dasar	238
Gambar 5.8. Tahap Pelaksanaan <i>Upper-Structure</i> Lantai Podium	238
Gambar 5.9. Tahap Pelaksanaan <i>Upper-Structure</i> Lantai <i>Tower</i>	239
Gambar 5.10. Tahap Pelaksanaan <i>Upper-Structure</i> Lantai <i>Tower</i>	239
Gambar 5.11. Tahap Pemasangan Elemen Diagrid	240
Gambar 5.12. Tahap Pelaksanaan <i>Upper-Structure</i>	241
Gambar 5.13. Tahap <i>Finishing</i>	242