

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode LXVII, Semester Genap , Tahun 2014/2015

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

BUDDHAYANA BUDDHIST CENTER JAWA TENGAH

Tema Desain

Arsitektur Buddhis Indonesia

Fokus Kajian

Pengolahan Tatanan Ruang dan Bangunan Dalam Mencapai Ketenangan
Religius

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur**

Disusun oleh:

Hadi Bowo Suprapto
NIM. 11.11.0046

Dosen pembimbing :

Dr. Ir. Krisprantono
NIDN : 0616085701



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
April, 2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Proyek Akhir Arsitektur

Periode LXVII, Semester Genap , Tahun 2014/2015

Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur Dan Desain

Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

Judul : BUDDHAYANA BUDDHIST CENTER JAWA TENGAH

Tema Desain : Arsitektur Buddhis Indonesia

Fokus Kajian : Pengolahan Tatapan Ruang dan Bangunan Dalam
Mencapai Ketenangan Religius

Penyusun : HADI BOWO SUPRAPTO

NIM : 11.11.0046

Pembimbing : Dr. Ir. Krisprantono

Pengaji : Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT

Ir. FX. Bambang Suskiyatno, MT

Ir. Riandy Tarigan, MT

Semarang, April 2015

Mengetahui dan Mengesahkan

Dekan

Ketua

Fakultas Arsitektur dan Desain

Program Studi Arsitektur

Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT

Ir. FX. Bambang Suskiyatno, MT

NIDN : 0611086201

NIDN : 0625116302

HALAMAN PENGESAHAN

Proyek Akhir Arsitektur

Periode LXVII, Semester Genap , Tahun 2014/2015

Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur Dan Desain

Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

Judul : BUDDHAYANA BUDDHIST CENTER JAWA TENGAH

Tema Desain : Arsitektur Buddhis Indonesia

Fokus Kajian : Pengolahan Tatapan Ruang dan Bangunan Dalam
Mencapai Ketenangan Religius

Penyusun : HADI BOWO SUPRAPTO

NIM : 11.11.0046

Pembimbing : Dr. Ir. Krisprantono

Penguji : Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT

Ir. FX. Bambang Suskiyatno, MT

Ir. Riandy Tarigan, MT

Semarang, April 2015

Mengetahui dan Mengesahkan

Pembimbing

Dr. Ir. Krisprantono

NIDN : 0616085701

Penguji

Penguji

Penguji

Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT

NIDN : 0611086201

Ir. FX. Bambang Suskiyatno, MT

NIDN : 0625116302

Ir. Riandy Tarigan, MT

NIDN : 0629056402

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : HADI BOWO SUPRAPTO
N I M : 11.11.0046

Menyatakan bahwa karya ilmiah pada Periode LXVII, Semester Genap , Tahun 2014/2015, Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur Dan Desain, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

Judul : BUDDHAYANA BUDDHIST CENTER JAWA TENGAH
Tema Desain : Arsitektur Buddhis Indonesia
Fokus Kajian : Pengolahan Tatanan Ruang dan Bangunan Dalam
Mencapai Ketenangan Religius
Pembimbing : Dr. Ir. Krisprantono
NIDN : 0616085701

Adalah bukan karya plagiasi. Bila dikemudian hari diketemukan tindak plagiasi dalam penyusunan karya ilmiah tersebut, maka pembuat pernyataan di atas siap menerima segala konsekuensinya.

Semarang, April 2015

Penulis

HADI BOWO SUPRAPTO

NIM : 11.11.0046

PRAKATA

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Landasan Teori dan Program (LTP) periode LXVII, Semester Genap, Tahun 2014/2015 yang berjudul “BUDDHAYANA BUDDHIST CENTER JAWA TENGAH” ini dengan baik. Dalam penulisan LTP ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan, dan masukan serta bantuan sehingga LTP ini dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT. selaku Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain Unika Soegijapranata,
2. Ir. FX. Bambang Suskiyatno, MT. selaku Ketua Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain Unika Soegijapranata,
3. Ir. Riandy Tarigan, MT selaku koordinator Proyek Akhir Arsitektur periode LXVII,
4. Dr. Ir. Krisprantono selaku Dosen pembimbing yang membimbing, mengarahkan dan memberi masukan kepada penulis dalam proses perancangan Proyek Akhir Arsitektur ini,
5. Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT, Ir. FX. Bambang Suskiyatno, MT, Ir. Riandy Tarigan, MT selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun kepada penulis dalam proses perancangan Proyek Akhir Arsitektur ini
6. Orang tua, keluarga dan wali yang telah memberi dukungan moral dan material,
7. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam proses penyusunan Proyek Akhir Arsitektur periode LXVII,

8. Serta semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan dan penulisan Proyek Akhir Arsitektur periode LXVII. Semoga Landasan Teori dan Proyek Arsitektur yang berjudul “BUDDHAYANA BUDDHIST CENTER JAWA TENGAH” ini dapat memberikan manfaat bagi kepada pembacanya. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk kedepan yang lebih baik.



Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iv |
| PRAKATA..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xx |
| DAFTAR BAGAN..... | xxii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Proyek | 1 |
| 1.2. Tujuan dan Sasaran Pembahasan | 3 |
| 1.3. Lingkupan Pembahasan | 5 |
| 1.4. Metode Pembahasan | 5 |
| 1.5. Sistematika Pembahasan | 9 |
| BAB II TINJAUAN PROYEK | |
| 2.1. Tinjauan Umum | 11 |
| 2.1.1. Gambaran Umum | 11 |
| 2.1.2. Latar Belakang-Perkembangan-Trend | 13 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1.3. Sasaran yang akan Dicapai | 16 |
| 2.2. Tinjauan Khusus | 16 |
| 2.2.1. Terminologi | 16 |
| 2.2.2. Kegiatan..... | 17 |
| 2.2.3. Spesifikasi dan Persyaratan Desain..... | 24 |
| 2.2.4. Deskripsi Konteks Kota | 25 |
| 2.2.5. Studi Komparasi Proyek Sejenis | 31 |
| 2.2.6. Permasalahan Desain | 40 |
| 2.3. Kesimpulan, Batasan Dan Anggapan | 42 |
| 2.3.1. Kesimpulan | 42 |
| 2.3.2. Batasan | 43 |
| 2.3.3. Anggapan | 43 |

BAB III ANALISA PENDEKATAN PROGRAM ARSITEKTUR

| | |
|--|----|
| 3.1. Analisa Pendekatan Arsitektur | 45 |
| 3.1.1. Studi Aktifitas | 45 |
| A. Pengelompokan..... | 45 |
| B. Kategorisasi | 48 |
| C. Pelaku - Pola Kegiatan – Sifat Kegiatan | 50 |
| 3.1.2. Studi Fasilitas | 61 |

| | | |
|--------|--|-----|
| A. | Kebutuhan Ruang..... | 61 |
| B. | Pola Hubungan Ruang | 64 |
| C. | Studi Fasilitas Indoor Outdoor..... | 68 |
| D. | Studi Ruang Khusus | 71 |
| E. | Studi Kebutuhan Luas Bangunan dan Luas Lahan..... | 77 |
| F. | Studi Citra Arsitektural..... | 83 |
| 3.2. | Analisa Pendekatan Sistem Bangunan | 84 |
| 3.2.1. | Studi Sistem Struktur dan Enclosure..... | 84 |
| 3.2.2. | Studi Sistem Utilitas | 100 |
| 3.2.3. | Studi Pemanfaatan Teknologi..... | 112 |
| 3.3. | Analisa Konteks Lingkungan | 114 |
| 3.3.1. | Analisa Pemilihan Lokasi | 114 |
| 3.3.2. | Analisa Pemilihan Tapak | 118 |

BAB IV PROGRAM ARSITEKTUR

| | | |
|-------|-------------------------------------|-----|
| 4.1. | Analisa Pendekatan Arsitektur | 129 |
| 4.1.1 | Aspek Citra | 129 |
| 4.2.1 | Aspek Fungsi | 129 |
| 4.3.1 | Aspek Teknologi | 129 |

| | |
|--|-----|
| 4.4.1 Aspek Ramah Lingkungan | 130 |
| | |
| 4.2. Tujuan Perancangan, Faktor Penentu Parancangan dan Persyaratan Perancangan | 130 |
| | |
| 4.2.1. Tujuan Perancangan | 130 |
| | |
| 4.2.2. Faktor Penentu Perancangan | 131 |
| | |
| 4.2.3. Faktor Persyaratan Perancangan | 131 |
| | |
| 4.3. Program Arsitektur | 132 |
| | |
| 4.3.1. Program Kegiatan | 132 |
| | |
| 4.3.2. Program Sistem Struktur | 135 |
| | |
| 4.3.3. Program Sistem Utilitas | 136 |
| | |
| 4.3.4. Pemanfaatan Teknologi | 137 |
| | |
| 4.3.5. Progam Lokasi dan Tapak | 138 |

BAB V KAJIAN TEORI

| | |
|---|-----|
| 5.1. Kajian Teori Penekanan Desain..... | 140 |
| | |
| 5.1.1. Uraian Interpretasi Dan Elaborasi Penekanan Desain..... | 140 |
| | |
| 5.1.2. Studi Preseden | 142 |

| | |
|--|-------------|
| 5.1.3. Kemungkinan Penerapan Teori Penekanan | |
| Desain..... | 145 |
| 5.2. Kajian Teori Permasalahan Dominan..... | 145 |
| 5.2.1. Uraian Interpretasi dan Elaborasi Penekanan | |
| Desain..... | 145 |
| 5.2.2. Studi Preseden..... | 150 |
| 5.2.3. Kemungkinan Penerapan Teori Permasalahan | |
| Dominan..... | 151 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 152 |
| LAMPIRAN..... | xxiv |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------------|--|----|
| Gbr. 2.1 | Logo Kota Semarang..... | 25 |
| Gbr. 2.2 | Peta Rencana Pembagian BWK Semarang..... | 27 |
| Gbr. 2.3 | Peta Batas Administrasi Kota Semarang..... | 28 |
| Gbr. 2.4 | Vihara Mahabodhi Semarang..... | 28 |
| Gbr. 2.5 | Vihara Mahavira Graha Semarang..... | 29 |
| Gbr. 2.6 | Vihara Tanah Putih Semarang..... | 29 |
| Gbr. 2.7 | Vihara Gunungpati Semarang..... | 30 |
| Gbr. 2.8 | Vihara Sasana Santi Semarang..... | 30 |
| Gbr. 2.9 | Vihara Buddhagaya Watugong Semarang..... | 31 |
| Gbr. 2.10 | Vihara Mahavira Graha Semarang (VMGS)..... | 31 |
| Gbr. 2.11 | Taman Sekitar VMGS | 33 |
| Gbr. 2.12 | Pintu Masuk VMGS | 33 |
| Gbr. 2.13 | Mahakaruna Dharmasala VMGS | 33 |
| Gbr. 2.14 | Mahavira Dharmasala VMGS | 33 |
| Gbr. 2.15 | Vaidurya Dharmasala VMGS | 34 |
| Gbr. 2.16 | Kantor Sekretariat VMGS | 34 |
| Gbr. 2.17 | Perpustakaan VMGS | 34 |
| Gbr. 2.18 | Toko Buddhis VMGS | 34 |

| | | |
|------------------|---|----|
| Gbr. 2.19 | Ruang Serbaguna VMGS | 34 |
| Gbr. 2.20 | Cafetaria VMGS | 34 |
| Gbr. 2.21 | Operator VMGS | 34 |
| Gbr. 2.22 | Ruang Tamu VMGS | 34 |
| Gbr. 2.23 | Kuti dan Asrama VMGS | 35 |
| Gbr. 2.24 | Dapur VMGS | 35 |
| Gbr. 2.25 | Pantry VMGS | 35 |
| Gbr. 2.26 | Ruang Makan Sangha VMGS | 35 |
| Gbr. 2.27 | Ruang Makan Anah asuh VMGS | 35 |
| Gbr. 2.28 | Tempat Parkir VMGS | 35 |
| Gbr. 2.29 | Tempat Penitipan Barang VMGS | 35 |
| Gbr. 2.30 | Ruang Pompa Dan Tandon Air VMGS | 35 |
| Gbr. 2.31 | Toilet VMGS | 36 |
| Gbr. 2.32 | Ruang Genset VMGS | 36 |
| Gbr. 2.33 | Ruang Sound Sistem VMGS | 36 |
| Gbr. 2.34 | Ruang Shaf Utilitas dan Gudang VMGS | 36 |
| Gbr. 2.35 | Vihara Tanah Putih Semarang (VTPS)..... | 36 |
| Gbr. 2.36 | Dhammasala VTPS | 38 |
| Gbr. 2.37 | Ruang Meta Karuna VTPS | 38 |

| | | |
|------------------|--|----|
| Gbr. 2.38 | Kantor Sekretariat VTPS | 38 |
| Gbr. 2.39 | Toko Buddhis VTPS | 38 |
| Gbr. 2.40 | Ruang Serbaguna VTPS | 38 |
| Gbr. 2.41 | Perpustakaan VTPS | 38 |
| Gbr. 2.42 | Rumah Abu VTPS | 39 |
| Gbr. 2.43 | Dapur VTPS | 39 |
| Gbr. 2.44 | Ruang Makan Sangha VTPS | 39 |
| Gbr. 2.45 | Ruang Tamu Sangha VTPS | 39 |
| Gbr. 2.46 | Kuti dan Ruang Sekolah Minggu VTPS | 39 |
| Gbr. 2.47 | Area Bermain Sekolah Minggu VTPS | 39 |
| Gbr. 2.48 | Gerbang Pintu Masuk VTPS | 39 |
| Gbr. 2.49 | Tangga Pintu Masuk VTPS | 39 |
| Gbr. 2.50 | Pelataran VTPS | 40 |
| Gbr. 2.51 | Tempat Parkir VTPS | 40 |
| Gbr. 2.52 | Tempat Penitipan Barang VTPS | 40 |
| Gbr. 2.53 | Tandon Air VTPS | 40 |
| Gbr. 2.54 | Toilet VTPS | 40 |
| Gbr. 3.1 | Dimensi Posisi Pujabhakti..... | 71 |

| | | |
|------------------|---|----|
| Gbr. 3.2 | Dhammasala Utama pada Buddhist Center..... | 72 |
| Gbr. 3.3 | Altar Dhammasala Utama pada Buddhist Center..... | 72 |
| Gbr. 3.4 | Area Pujabhakti Umat pada Buddhist Center..... | 74 |
| Gbr. 3.5 | Dimensi Rupang Buddha dengan Bentuk Mudra..... | 74 |
| Gbr. 3.6 | Altar Dhammasala Avalokitesvara 1 dan 2..... | 75 |
| Gbr. 3.7 | Dhammasala Avalokitesvara 1 dan 2..... | 75 |
| Gbr. 3.8 | Dimensi Posisi Duduk Meditasi di Area Indoor | 76 |
| Gbr. 3.9 | Dimensi Posisi Duduk Meditasi Outdoor di Gazebo | 77 |
| Gbr. 3.10 | Taman Lumbini, Bodgaya, India..... | 84 |
| Gbr. 3.11 | Taman didepan Candi Borobudur..... | 84 |
| Gbr. 3.12 | Ornamen pada Vihara Ratanavana Arama, Lasem..... | 84 |
| Gbr. 3.13 | Relif pada Candi Borobudur..... | 84 |
| Gbr. 3.14 | Sistem Struktur Bangunan..... | 85 |
| Gbr. 3.15 | Atap Datar..... | 87 |
| Gbr. 3.16 | Atap Limas..... | 87 |
| Gbr. 3.17 | Kuda-kuda Kayu..... | 88 |
| Gbr. 3.18 | Kuda-kuda Baja WF..... | 88 |
| Gbr. 3.19 | Kolom Struktur Beton | 89 |
| Gbr. 3.20 | Struktur Lantai dan Plat Lantai..... | 89 |

| | | |
|------------------|--------------------------------------|----|
| Gbr. 3.21 | Pondasi Umpak | 90 |
| Gbr. 3.22 | Pondasi Lajur Batu Kali | 90 |
| Gbr. 3.23 | Pondasi Telapak | 91 |
| Gbr. 3.24 | Pondasi Tiang Pancang | 91 |
| Gbr. 3.25 | Tulangan Pondasi Tiang Pancang | 92 |
| Gbr. 3.26 | Dinding Batu Bata | 92 |
| Gbr. 3.27 | Dinding Batu Bata Ringan | 93 |
| Gbr. 3.28 | Dinding Partisi | 94 |
| Gbr. 3.29 | Cat Tembok | 94 |
| Gbr. 3.30 | Batu Alam..... | 95 |
| Gbr. 3.31 | Keramik | 95 |
| Gbr. 3.32 | Batu Marmer | 95 |
| Gbr. 3.33 | Wallpaper | 96 |
| Gbr. 3.34 | Lantai Keramik | 96 |
| Gbr. 3.35 | Lantai Kayu | 97 |
| Gbr. 3.36 | Plafond Gypsum Board | 97 |
| Gbr. 3.37 | Plafond Akustik | 98 |
| Gbr. 3.38 | Plafond Alumunium | 98 |
| Gbr. 3.39 | Genteng Beton | 98 |

| | | |
|------------------|---|-----|
| Gbr. 3.40 | Genteng Keramik | 99 |
| Gbr. 3.41 | Jenis penerapan pencahayaan alami pada bangunan | 100 |
| Gbr. 3.42 | Penerapan pencahayaan buatan pada bangunan | 101 |
| Gbr. 3.43 | Jenis-jenis Down Light | 101 |
| Gbr. 3.44 | Jenis-jenis Spot Light | 102 |
| Gbr. 3.45 | Lampu bak/neon | 102 |
| Gbr. 3.46 | Lampu Dekoratif | 102 |
| Gbr. 3.47 | Penghawaan Alami | 103 |
| Gbr. 3.48 | AC Tipe Window | 104 |
| Gbr. 3.49 | AC Tipe Split | 105 |
| Gbr. 3.50 | AC Tipe Paket Portable | 105 |
| Gbr. 3.51 | Light Reflector | 112 |
| Gbr. 3.52 | Rainwater Harvesting | 113 |
| Gbr. 3.53 | Sistem Rainwater Harvesting dengan Tangki Air | 114 |
| Gbr. 3.54 | Peta BWK VIII Kota Semarang | 115 |
| Gbr. 3.55 | Peta Kelurahan Sadeng | 115 |
| Gbr. 3.56 | Lokasi Site | 119 |
| Gbr. 3.57 | Sungai depan Site | 119 |
| Gbr. 3.58 | Lahan Kosong sebelah Timur Laut dari site | 119 |

| | | |
|------------------|---|-----|
| Gbr. 3.59 | Lahan Kosong sebelah Barat Daya dari site | 119 |
| Gbr. 3.60 | Lokasi Pintu Masuk Site | 119 |
| Gbr. 3.61 | Alternatif Tapak 1..... | 121 |
| Gbr. 3.62 | Pedestrian Tapak | 121 |
| Gbr. 3.63 | Tiang Listrik pada Tapak | 121 |
| Gbr. 3.64 | Saluran Kota | 121 |
| Gbr. 3.65 | Saluran dalam Tapak | 121 |
| Gbr. 3.66 | Alternatif Tapak 2..... | 122 |
| Gbr. 3.67 | Kondisi dalam Tapak | 122 |
| Gbr. 3.68 | Kondisi Jalan Sisi Utara | 122 |
| Gbr. 3.69 | Kondisi jalan sisi Selatan | 122 |
| Gbr. 3.70 | Bangunan depan Tapak | 122 |
| Gbr. 3.71 | Alternatif Tapak 2..... | 124 |
| Gbr. 3.72 | Saluran Kota | 124 |
| Gbr. 3.73 | Saluran Kota | 124 |
| Gbr. 3.74 | Utilitas Kota | 124 |
| Gbr. 3.75 | Pedestrian Seberang Tapak | 124 |
| Gbr. 3.76 | Tapak terpilih | 127 |

| | | |
|------------------|--|-----|
| Gbr. 4.1 | Lokasi Site Terpilih..... | 138 |
| Gbr. 4.2 | Sungai Depan Site..... | 138 |
| Gbr. 4.3 | Lahan Kosong sebelah Timur Laut dari Site | 138 |
| Gbr. 4.4 | Lahan Kosong sebelah Barat Daya dari Site..... | 138 |
| Gbr. 4.5 | Lokasi Pintu Masuk Site..... | 138 |
| | | |
| Gbr. 5.1 | Mandala..... | 141 |
| Gbr. 5.2 | Panca Dhyani Buddha..... | 142 |
| Gbr. 5.3 | Candi Borobudur sebagai Mandala..... | 142 |
| Gbr. 5.4 | Sistem Organisasi Terpusat | 146 |
| Gbr. 5.5 | Sistem Organisasi Linear | 146 |
| Gbr. 5.6 | Sistem Organisasi Radial | 147 |
| Gbr. 5.7 | Sistem Organisasi Terklaster | 148 |
| Gbr. 5.8 | Sistem Organisasi Grid | 149 |
| Gbr. 5.9 | Taman Luar Vihara Mendut..... | 156 |
| Gbr. 5.10 | Ruang Sangha dan Cetya di Komplek Vihara Mendut..... | 156 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------------|--|----|
| Tabel 2.1 | Tabel Pengelola Buddhist Center..... | 19 |
| Tabel 2.2 | Tabel Pengunjung Buddhist Center..... | 20 |
| | | |
| Tabel 3.1 | Tabel Pembedaan Pelaku di Dalam Buddhist Center..... | 48 |
| Tabel 3.2 | Tabel Aktivitas Pelaku Kegiatan Buddhist Center..... | 50 |
| Tabel 3.3 | Tabel Aktivitas Pengunjung Kegiatan Buddhist Center..... | 52 |
| Tabel 3.4 | Tabel Pendekatan Jumlah Pelaku Pengelola dan Anak Asuh Buddhist Center..... | 56 |
| Tabel 3.5 | Tabel Pendekatan Jumlah Pengunjung Buddhist Center..... | 57 |
| Tabel 3.6 | Tabel Studi Fasilitas Kebutuhan Ruang Buddhist Center..... | 61 |
| Tabel 3.7 | Tabel Studi Fasilitas Indoor Outdoor pada Buddhist Center..... | 68 |
| Tabel 3.8 | Tabel Penjelasan Isi Altar Utama pada Buddhist Center..... | 73 |
| Tabel 3.9 | Tabel Area Utama Buddhist Center..... | 78 |
| Tabel 3.10 | Tabel Area Penunjang Buddhist Center..... | 78 |
| Tabel 3.11 | Tabel Area Edukasi Buddhist Center..... | 79 |
| Tabel 3.12 | Tabel Area Pengelola Buddhist Center..... | 79 |
| Tabel 3.13 | Tabel Area Pelayanan Umum Kesehatan Buddhist Center..... | 80 |
| Tabel 3.14 | Tabel Area Servis Buddhist Center..... | 80 |

| | | |
|-------------------|--|-----|
| Tabel 3.15 | Tabel Luas Total Area Servis Buddhist Center..... | 81 |
| Tabel 3.16 | Tabel Pemilihan Struktur Bangunan..... | 87 |
| Tabel 3.17 | Tabel Pemilihan Enclosure Bangunan..... | 92 |
| Tabel 3.18 | Tabel Studi Kekuatan Alami..... | 116 |
| Tabel 3.19 | Tabel Studi Kekuatan Buatan..... | 117 |
| Tabel 3.20 | Tabel Studi Amenitas Alami..... | 117 |
| Tabel 3.21 | Tabel Studi Amenitas Buatan..... | 118 |
| Tabel 3.22 | Tabel Analisa Pemilihan Tapak..... | 125 |
| Tabel 3.23 | Tabel Pemilihan Tapak..... | 126 |
| | | |
| Tabel 4.1 | Tabel Luas Total Area Buddhist Center..... | 134 |
| Tabel 4.2 | Tabel Studi Kebutuhan Luas Lahan pada Buddhist Center..... | 134 |
| Tabel 4.3 | Tabel Sistem Struktur Buddhist Center..... | 135 |
| Tabel 4.4 | Tabel Sistem Enclosure Buddhist Center..... | 135 |
| Tabel 4.5 | Tabel Sistem Utilitas..... | 136 |
| Tabel 4.6 | Tabel Sistem Teknologi..... | 137 |

DAFTAR BAGAN

| | | |
|------------------|---|----|
| Bgn. 2.1 | Struktur Organisasi Pengurus Buddhist Center..... | 19 |
| Bgn. 3.1 | Pelaku Utama..... | 48 |
| Bgn. 3.2 | Waktu Kegiatan Buddhist Center..... | 49 |
| Bgn. 3.3 | Pola Kegiatan dan Sifat Kegiatan Pengelola yang Menetap..... | 58 |
| Bgn. 3.4 | Pola Kegiatan dan Sifat Kegiatan Pengelola yang tidak Menetap.... | 58 |
| Bgn. 3.5 | Pola Kegiatan dan Sifat Kegiatan Servis..... | 59 |
| Bgn. 3.6 | Pola Kegiatan dan Sifat Kegiatan Pengunjung Dhammaduta..... | 59 |
| Bgn. 3.7 | Pola Kegiatan dan Sifat Kegiatan Pengunjung Umum Perorangan... | 60 |
| Bgn. 3.8 | Pola Kegiatan dan Sifat Kegiatan Pengunjung Umum Instansi..... | 60 |
| Bgn. 3.9 | Pola Hubungan Ruang Makro..... | 64 |
| Bgn. 3.10 | Pola Hubungan Ruang Mikro Pengelola yang menetap..... | 65 |
| Bgn. 3.11 | Pola Hubungan Ruang Mikro Pengelola yang tidak menetap..... | 65 |
| Bgn. 3.12 | Pola Hubungan Ruang Mikro Pengelola Servis..... | 66 |
| Bgn. 3.13 | Pola Hubungan Ruang Mikro Pengelola Pelayanan Umum..... | 66 |
| Bgn. 3.14 | Pola Hubungan Ruang Mikro Pengunjung Dhammaduta..... | 67 |
| Bgn. 3.15 | Pola Hubungan Ruang Mikro Pengunjung Umum Perorangan dan Instansi..... | 67 |

| | | |
|------------------|---|-----|
| Bgn. 3.16 | Sistem Downfeed Distribution..... | 106 |
| Bgn. 3.17 | Sistem Upfeed Distribution..... | 107 |
| Bgn. 3.18 | Sistem Pembuangan Grey Water..... | 109 |
| Bgn. 3.19 | Sistem Pembuangan Black Water..... | 109 |
| Bgn. 3.20 | Sistem Jaringan Listrik..... | 110 |
| Bgn. 3.21 | Sistem Pembuangan Sampah Organik..... | 111 |
| Bgn. 3.22 | Sistem Pembuangan Sampah Anorganik..... | 111 |
| Bgn. 3.23 | Sistem Pembuangan Sampah Kertas..... | 111 |
| Bgn. 3.24 | Sistem Keamanan dengan CCTV..... | 112 |

