

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                  | ii   |
| CATATAN DOSEN PEMBIMBING .....                          | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA .....                         | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                                    | v    |
| ABSTRAK .....   | viii |
| DAFTAR ISI .....  | x    |
| BAB I.....  | 1    |
| PENDAHULUAN .....                                       | 1    |
| 1.1 Judul Perancangan .....                             | 1    |
| 1.2 Batasan Judul .....                                 | 1    |
| 1.2.1 Hostel .....                                      | 1    |
| 1.2.2 Tanggap Gempa Bumi .....                          | 1    |
| 1.2.3 Hemat Energi.....                                 | 2    |
| 1.3 Latar Belakang .....                                | 3    |
| 1.3.1 Kabupaten Lombok Utara .....                      | 3    |
| 1.3.2 Kecamatan Pemenang .....                          | 4    |
| 1.3.3 Latar Belakang Permasalahan.....                  | 6    |
| 1.3.4 Tingginya Minat Wisatawan .....                   | 12   |
| 1.4 Kajian Awal Tema Perancangan .....                  | 14   |
| 1.4.1 Tanggap Gempa.....                                | 14   |
| 1.4.2 Low Cost Energy .....                             | 16   |
| 1.5 Kajian Awal Tipologi dan Preseden Perancangan ..... | 17   |
| 1.5.1 Pengertian Hostel.....                            | 17   |

|   |    |
|---|----|
| 1.5.2 Perbedaan Hostel dengan Hostel .....      | 17 |
| 1.5.3 Kelebihan dan Kekurangan Hostel .....     | 18 |
| 1.5.4 Preseden Bangunan .....                   | 19 |
| 1.6 Peta Persoalan .....                        | 28 |
| 1.6.1 Skema Permasalahan.....                   | 28 |
| 1.6.2 Skema Konflik.....                        | 30 |
| 1.7 Rumusan Permasalahan .....                  | 30 |
| 1.7.1 Rumusan Permasalahan Umum.....            | 30 |
| 1.7.2 Rumusan Permasalahan Khusus .....         | 30 |
| 1.8 Penelusuran Permasalahan Desain .....       | 31 |
| 1.9 Tujuan dan Sasaran.....                     | 32 |
| 1.9.1 Tujuan.....                               | 32 |
| 1.10 Kerangka Berfikir.....                     | 33 |
| 1.11 Metode Perancangan.....                    | 34 |
| 1.12 Keaslian Penulisan.....                    | 35 |
| BAB II.....                                     | 38 |
| KAJIAN DAN PENELUSURAN PERMASALAHAN DESAIN..... | 38 |
| 2.1 Fakta dan data Lokasi .....                 | 38 |
| 2.1.1 Sejarah dan Kondisi Kawasan .....         | 38 |
| 2.1.2 Analisis Kawasan Makro .....              | 39 |
| 2.1.3 Analisis Kawasan Mikro.....               | 40 |
| 2.1.4 Data Iklim Wilayah .....                  | 42 |
| 2.2 Kajian Hostel.....                          | 46 |
| 2.2.1 Pengertian Hostel.....                    | 47 |
| 2.2.2 Persyaratan Fungsional .....              | 47 |

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| 2.2.3                     | Jenis Hostel Menurut Tujuan Kedatangan Tamu .....         | 48 |
| 2.2.4                     | Jenis Hostel Menurut Lamanya Tamu Menginap .....          | 49 |
| 2.2.5                     | Jenis Hostel Menurut Jumlah Kamar.....                    | 50 |
| 2.2.6                     | Jenis Kamar Hostel .....                                  | 51 |
| 2.2.7                     | Susunan <i>Bunk Bed</i> .....                             | 53 |
| 2.2.8                     | Spesifikasi Ruang Hostel.....                             | 58 |
| 2.2.9                     | Hubungan Antar Ruang Hostel.....                          | 66 |
| 2.3                       | Bangunan Tahan Gempa.....                                 | 69 |
| 2.3.1                     | Intensitas Gempa Bumi dan Pengaruh terhadap Bangunan..... | 69 |
| 2.3.2                     | Struktur Bangunan dan Konsep Arsitektur .....             | 71 |
| 2.3.3                     | Konsep Ekuilibrium Bangunan .....                         | 73 |
| 2.3.4                     | Prinsip Struktur Bangunan di Kawasan Gempa Bumi .....     | 74 |
| 2.4                       | Arsitektur Hemat Energi .....                             | 76 |
| 2.4.1                     | Pengertian Arsitektur Hemat Energi.....                   | 76 |
| 2.4.2                     | Prinsip Perancangan Arsitektur Hemat Energi.....          | 77 |
| 2.4.3                     | Strategi Perancangan Hemat Energi.....                    | 79 |
| 2.5                       | Rumusan Persoalan Desain .....                            | 82 |
| 2.5.1                     | Tata Ruang Bangunan.....                                  | 82 |
| 2.5.2                     | Tata Massa dan Gubahan .....                              | 82 |
| 2.5.3                     | Struktur dan Material.....                                | 83 |
| 2.5.4                     | Lansekap .....  | 83 |
| 2.5.5                     | Infrastruktur.....  | 83 |
| BAB III .....             |   | 84 |
| PENYELESAIAN DESAIN ..... |   | 84 |
| 3.1                       | Penyelesaian Tata Ruang .....                             | 84 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| 3.1.1                                  | Analisis Kegiatan Pengguna Hostel .....                    | 84  |
| 3.1.2                                  | Analisis Kebutuhan Ruang.....                              | 86  |
| 3.1.3                                  | Analisis Besaran Ruang .....                               | 89  |
| 3.1.4                                  | Analisis Program Ruang .....                               | 94  |
| 3.1.5                                  | Analisis Hubungan Ruang.....                               | 94  |
| 3.1.6                                  | Analisis Organisasi Ruang .....                            | 98  |
| 3.2                                    | Penyelesaian Tata Masa dan Bangunan.....                   | 100 |
| 3.2.1                                  | Analisis Orientasi Massa Terhadap Matahari dan Angin ..... | 100 |
| 3.2                                    | Penyelesaian Sistem Bangunan .....                         | 105 |
| 3.3.1                                  | Analisis Perhitungan Solar Cell .....                      | 105 |
| 3.3.2                                  | Analisis Kebutuhan Listrik dari Lampu.....                 | 106 |
| BAB IV .....                           |  | 112 |
| KONSEP PERANCANGAN DAN PEMBUKTIAN..... |  | 112 |
| 4.1                                    | Konsep Perancangan.....                                    | 112 |
| 4.1.1                                  | Rancangan Tata Massa.....                                  | 112 |
| 4.1.2                                  | Rancangan Tata Ruang .....                                 | 113 |
| 4.1.3                                  | Rancangan Bentuk dan Fasad Bangunan .....                  | 116 |
| 4.1.4                                  | Rancangan Sirkulasi dan Evakuasi Bencana.....              | 118 |
| 4.1.6                                  | Rancangan Interior .....                                   | 120 |
| 4.1.7                                  | Rancangan Arsitektural Khusus .....                        | 121 |
| BAB V.....                             |  | 123 |
| HASIL PERANCANGAN .....                |  | 123 |
| 5.1                                    | Spesifikasi Rancangan .....                                | 123 |
| 5.2                                    | Situasi.....   | 127 |
| 5.3                                    | Siteplan .....   | 128 |

|                      |   |     |
|----------------------|---|-----|
| 5.4                  | Denah .....   | 129 |
| 5.4.1                | Denah Lantai 1 .....                                    | 129 |
| 5.4.2                | Denah Lantai 2 – 3 Tipikal .....                        | 130 |
| 5.4.3                | Denah Lantai 4 .....                                    | 130 |
| 5.5                  | Tampak .....  | 131 |
| 5.6                  | Potongan Bangunan .....                                 | 132 |
| 5.7                  | Struktur Bangunan.....                                  | 133 |
| 5.7                  | Rancangan Akses Difabel .....                           | 134 |
| 5.8                  | Skema Arsitektural Khusus.....                          | 135 |
| 5.9                  | Interior.....   | 137 |
| 5.10                 | Eksterior .....   | 137 |
| 5.11                 | Uji Desain.....   | 138 |
| 5.11.1               | Rancangan Anggaran Biaya <i>Efficiency Energy</i> ..... | 138 |
| 5.11.2               | Tanggap Gempa .....                                     | 151 |
| BAB VI .....         |   | 155 |
| EVALUASI DESAIN..... |   | 155 |
| 6.1                  | Kesimpulan .....  | 155 |
| 6.2                  | Saran .....   | 155 |
| 6.2.1                | Situasi Bangunan .....                                  | 155 |
| 6.2.2                | Peletakan Kolom Struktur .....                          | 157 |
| 6.2.3                | Pembagian Tempat Wudhu .....                            | 158 |
| 6.2.4                | Skema Air Bersih dan Air Kotor .....                    | 159 |
| 6.2.5                | Skema Pencahayaan dan Energi .....                      | 161 |
| DAFTAR PUSTAKA.....  |   | 163 |
| LAMPIRAN.....        |   |     |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. 1 Alur Lempeng Pasifik.....                                   | 2  |
| Gambar 1. 2 Peta Indonesia.....   | 3  |
| Gambar 1. 3 Peta Lombok Utara.....                                      | 3  |
| Gambar 1. 4 Peta Kecamatan Pemenang .....                               | 4  |
| Gambar 1. 5 Pembagian area area di Pemenang .....                       | 4  |
| Gambar 1. 6 Pelabuhan Bangsal.....                                      | 5  |
| Gambar 1. 7 Pemukiman Penduduk Pasca Gempa.....                         | 6  |
| Gambar 1. 8 Lokasi Penginapan Di Kecamatan Pemenang.....                | 7  |
| Gambar 1. 9 Lokasi Penginapan Di Kecamatan Pemenang.....                | 7  |
| Gambar 1. 10 Peta Durasi dari Bandara menuju Pelabuhan Bangsal.....     | 8  |
| Gambar 1. 11 Pemukiman Penduduk Pasca Gempa.....                        | 8  |
| Gambar 1. 12 Artikel Berita Gempa Bumi Lombok .....                     | 9  |
| Gambar 1. 13 Sejarah Gempa Bumi di Lombok .....                         | 9  |
| Gambar 1. 14 Peta Site Pemenang.....                                    | 11 |
| Gambar 1. 15 Tampak Depan Lobby Nomad Hostel .....                      | 19 |
| Gambar 1. 16 Lobby & Common Space.....                                  | 20 |
| Gambar 1. 17 Kasur kapsul.....  | 20 |
| Gambar 1. 18 Kamar mandi bersama .....                                  | 21 |
| Gambar 1. 19 Area Coworking Space .....                                 | 22 |
| Gambar 1. 20 Area kamar tidur.....                                      | 22 |
| Gambar 1. 21 Area common space.....                                     | 23 |
| Gambar 1. 22 Area kamar tidur.....                                      | 23 |
| Gambar 1. 23 Area kamar mandi.....                                      | 24 |
| Gambar 1. 24 Tampak Depan Edu Hostel .....                              | 25 |
| Gambar 1. 25 Tampak Area kamar tidur dengan mural Edu Hostel .....      | 25 |
| Gambar 1. 26 Kamar mandi bersama untuk sharing room di Edu Hostel ..... | 26 |
| Gambar 1. 27 Kamar Tidur Privat dan Mix .....                           | 26 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. 28 Area Makan Outdoor dan Indoor.....                              | 27 |
| Gambar 1. 29 Skema Permasalahan .....  | 29 |
| Gambar 1. 30 Skema Konflik.....  | 30 |
| Gambar 1. 31 Penelusuran Permasalahan Desain .....                           | 31 |
| Gambar 1. 32 Penelusuran Permasalahan Desain .....                           | 33 |
| <br>   |    |
| Gambar 2. 1 Peta Kabupaten Lombok Utara .....                                | 38 |
| Gambar 2. 2 Peta Kecamatan Pemenang Barat.....                               | 39 |
| Gambar 2. 3 Diagram suhu rata-rata dalam kurun setahun.....                  | 42 |
| Gambar 2. 4 Diagram iklim dalam kurun setahun.....                           | 43 |
| Gambar 2. 5 Diagram suhu dalam kurun setahun .....                           | 43 |
| Gambar 2. 6 Diagram kecepatan angin dalam kurun setahun.....                 | 44 |
| Gambar 2. 7 Diagram kecepatan angin berbagai sudut arah mata angin.....      | 45 |
| Gambar 2. 8 Diagram Suntools pada Kecamatan Pemenang.....                    | 46 |
| Gambar 2. 9 Dimensi Bunk Bed.....  | 51 |
| Gambar 2. 10 Room 4- bed private bathroom.....                               | 52 |
| Gambar 2. 11 Shared Room .....   | 52 |
| Gambar 2. 12 Shared Dorm.....  | 53 |
| Gambar 2. 13 Denah bunk bed disusun linear searah bunk bed.....              | 53 |
| Gambar 2. 14 Tampak bunk bed disusun linear searah lebar bunk bed .....      | 54 |
| Gambar 2. 15 Perspektif bunk bed disusun linear searah lebar bunk bed .....  | 54 |
| Gambar 2. 16 Denah bunk bed disusun linear searah panjang bunk bed .....     | 54 |
| Gambar 2. 17 Tampak bunk bed disusun linear searah panjang bunk bed.....     | 55 |
| Gambar 2. 18 Perspektif bunk bed disusun linear searah panjang bunk bed..... | 55 |
| Gambar 2. 19 Denah bunk bed disusun beda arah .....                          | 55 |
| Gambar 2. 20 Tampak bunk bed disusun beda arah.....                          | 56 |
| Gambar 2. 21 Perspektif bunk bed yang menggunakan tangga vertikal.....       | 56 |
| Gambar 2. 22 Denah bunk bed yang menggunakan tangga vertikal .....           | 56 |
| Gambar 2. 23 Tampak bunk bed yang menggunakan tangga vertikal.....           | 57 |
| Gambar 2. 24 Perspektif bunk bed disusun beda .....                          | 57 |
| Gambar 2. 25 Denah bunk bed yang menggunakan tangga menanjak.....            | 57 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 26 Tampak bunk bed yang menggunakan tangga menanjak .....                                | 58 |
| Gambar 2. 27 Perspektif bunk bed yang menggunakan tangga menanjak .....                            | 58 |
| Gambar 2. 28 Layout Modul Kamar Hostel.....  | 59 |
| Gambar 2. 29 Standar Luasan Bunk Beds dan Minimal Ketinggian Plafon.....                           | 60 |
| Gambar 2. 30 Layout Perpaduan Common Area dan Ruang Makan Untuk 30 orang<br>.....                  | 62 |
| Gambar 2. 31 Layout Area Makan untuk 16 orang.....   | 63 |
| Gambar 2. 32 Alur Penyajian Makanan pada Dapur .....   | 64 |
| Gambar 2. 33 Layout Toilet Model Gang Baths .....  | 65 |
| Gambar 2. 34 Contoh Hubungan Antar Ruang Hostel .....  | 66 |
| Gambar 2. 35 Hubungan Antar Ruang Hostel .....   | 67 |
| Gambar 2. 36 Contoh kesalahpahaman konsep oleh pemikiran parsial.....                              | 69 |
| Gambar 2. 37 Pergerakan bangunan dibawah guncangan gempa .....                                     | 71 |
| Gambar 2. 38 Kaitan antara bangunan dengan displacement dan frekuensi<br>pergerakan bangunan ..... | 72 |
| Gambar 2. 39 Strong columns vs weak columns .....  | 72 |
| Gambar 2. 40 Bracing system vs conventional frame .....  | 73 |
| Gambar 2. 41 Macam gaya yang diakibatkan gempa.....  | 74 |
| Gambar 2. 42 Macam sistem pengamanan gempa bumi .....  | 74 |
| Gambar 2. 43 Stiffness, strength, ductility.....   | 75 |
| Gambar 2. 44 Stiffness, strength, ductility.....   | 75 |
| Gambar 2. 45 Prinsip Kerja Solar Cell .....  | 81 |
| <br>   |    |
| Gambar 3. 1 Analisis Kegiatan Pengelola.....   | 84 |
| Gambar 3. 2 Analisis Kegiatan Pengunjung/tamu.....   | 85 |
| Gambar 3. 3 Analisis Kegiatan Karyawan.....  | 85 |
| Gambar 3. 4 Analisis zona men's room.....  | 95 |
| Gambar 3. 5 Analisis zona men's room.....  | 95 |
| Gambar 3. 6 Analisis zona family room .....  | 96 |
| Gambar 3. 7 Analisis zona pengelola .....  | 96 |
| Gambar 3. 8 Pola Hubungan Ruang .....  | 97 |



|   |     |
|---|-----|
| Gambar 3. 9 Analisis zona Organisasi Ruang.....                                 | 98  |
| Gambar 3. 10 Organisasi Zona Vertikal .....                                     | 99  |
| Gambar 3. 11 Gubahan massa berdasarkan analisa matahari dan angin .....         | 100 |
| Gambar 3. 12 Gubahan massa berdasarkan analisa matahari dan angin .....         | 101 |
| Gambar 3. 13 Gubahan massa pilihan pada jam 10.00.....                          | 101 |
| Gambar 3. 14 Gubahan massa pilihan pada jam 16.00.....                          | 102 |
| Gambar 3. 15 Gubahan massa alternative 2 pada jam 10.00 .....                   | 103 |
| Gambar 3. 16 Gubahan massa alternative 2 pada jam 15.00 .....                   | 103 |
| Gambar 3. 17 Gubahan massa alternative 2 pada jam 16.00 .....                   | 104 |
| Gambar 3. 18 Gubahan massa alternative 3 pada jam 10.00 .....                   | 104 |
| Gambar 3. 19 Gubahan massa alternative 3 pada jam 15.00 .....                   | 105 |
| Gambar 3. 20 Gubahan massa alternative 3 pada jam 16.00 .....                   | 105 |
| <br>  |     |
| Gambar 4. 1 Rancangan Tata Massa .....  | 112 |
| Gambar 4. 2 Rancangan Tata Ruang Lantai 1.....                                  | 113 |
| Gambar 4. 3 Rancangan Tata Ruang Lantai 2-3 (Tipikal).....                      | 114 |
| Gambar 4. 4 Rencana Tata Ruang Lantai 4 .....                                   | 115 |
| Gambar 4. 5 Rancangan Bentuk Fasad Utama Bangunan .....                         | 116 |
| Gambar 4. 6 Rancangan Fasad Bangunan.....                                       | 117 |
| Gambar 4. 7 Struktur Dilatasi Pada Bangunan Tanggap Gempa.....                  | 118 |
| Gambar 4. 8 Rancangan Sistem Sirkulasi dan Evakuasi Bencana Pada Bangunan ..... | 118 |
| Gambar 4. 9 Alur Sirkulasi .....  | 119 |
| Gambar 4. 10 Rancangan Khusus Difabel .....                                     | 119 |
| Gambar 4. 11 Rancangan Interior Common Room dan Dining Room .....               | 120 |
| Gambar 4. 12 Rancangan Interior Kamar Tidur.....                                | 120 |
| Gambar 4. 13 Rancangan Arsitektural Khusus .....                                | 121 |
| <br>  |     |
| Gambar 5. 1 Rancangan Situasi.....  | 127 |
| Gambar 5. 2 Perancangan Siteplan.....   | 128 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 5. 3 Denah Lantai 1 .....  | 129 |
| Gambar 5. 4 Denah Lantai 2- 3 Tipikal .....                             | 130 |
| Gambar 5. 5 Denah Lantai 4 .....  | 130 |
| Gambar 5. 6 Tampak Bangunan .....                                       | 131 |
| Gambar 5. 7 Potongan Bangunan .....                                     | 132 |
| Gambar 5. 8 Struktur Bangunan .....                                     | 133 |
| Gambar 5. 9 Rancangan Akses Difabel .....                               | 134 |
| Gambar 5. 10 Skema dan Detail Arsitektural Khusus .....                 | 135 |
| Gambar 5. 11 Detail Fasad .....   | 136 |
| Gambar 5. 12 Perpektif Interior Dining Area, Lobi, Kamar Tidur .....    | 137 |
| Gambar 5. 13 Perspektif Eksterior Drop Off dan Parkiran .....           | 137 |
| Gambar 5. 14 Uji Desain Menggunakakn EDGE app .....                     | 138 |
| Gambar 5. 15 Lokasi Perancangan Hostel .....                            | 139 |
| Gambar 5. 16 Data Bangunan Perancangan .....                            | 140 |
| Gambar 5. 17 Kriteria Dasar Uji Desain .....                            | 141 |
| Gambar 5. 18 Hasil Uji Desain Efficiency Energy .....                   | 142 |
| Gambar 5. 19 Pemilihan Kriteria Efisiensi Energi .....                  | 144 |
| Gambar 5. 20 Spesifikasi Kriteria Penghematan Air .....                 | 145 |
| Gambar 5. 21 Grafik Efisiensi Bahan Bangunan .....                      | 146 |
| Gambar 5. 22 Spesifikasi Material Bahan Bangunan .....                  | 147 |
| Gambar 5. 23 Hasil Keseluruhan Hasil Uji Bangunan Hemat Energi .....    | 150 |
| Gambar 5. 24 Spesifikasi Ceklist Efficiency Energy .....                | 150 |
| Gambar 5. 25 Stiffness, strength, ductility .....                       | 151 |
| Gambar 5. 26 Perbedaan ductile dan strong structure .....               | 151 |
| Gambar 5. 27 Strong columns vs weak columns .....                       | 152 |
| Gambar 5. 28 Detail dan Peletakan Dilatasi Struktur Pada Bangunan ..... | 152 |
| Gambar 5. 29 3D struktur pada dilatasi kolom .....                      | 153 |
| Gambar 5. 30 Alur Sirkulasi Saat bencana Gempa Bumi .....               | 153 |
| <br>  |     |
| Gambar 6. 2 Situasi Bangunan Hostel sesudah Perbaikan .....             | 156 |
| Gambar 6. 1 Situasi Bangunan Hostel sebelum Perbaikan .....             | 156 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 6. 3 Siteplan dengan Peletakan struktur kolom yang offside sebelum perbaikan..... | 157 |
| Gambar 6. 4 Siteplan dengan Peletakan struktur kolom yang offside sesudah perbaikan..... | 157 |
| Gambar 6. 5 Denah Musholla dan Tempat Wudhu sebelum perbaikan .....                      | 158 |
| Gambar 6. 6 Denah Musholla dan Tempat Wudhu sesudah perbaikan.....                       | 158 |
| Gambar 6. 7 Skema Air Bersih sebelum perbaikan.....                                      | 159 |
| Gambar 6. 8 Skema Air Kotor sebelum perbaikan.....                                       | 159 |
| Gambar 6. 9 Skema Air Bersih sesudah perbaikan .....                                     | 160 |
| Gambar 6. 10 Skema Air Kotor sesudah perbaikan .....                                     | 160 |
| Gambar 6. 11 Skema pencahayaan sebelum perbaikan.....                                    | 161 |
| Gambar 6. 12 Skema Energi sebelum perbaikan.....   | 161 |
| Gambar 6. 13 Skema Energi sesudah perbaikan .....  | 162 |
| Gambar 6. 14 Skema Pencahayaan sesudah perbaikan .....                                   | 162 |

## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 1. 1 Jadwal Penyebrangan Pelabuhan Bangsal .....                  | 6   |
| Tabel 1. 2 Data Jumlah Hotel Berbintang di Kecamatan Pemenang.....      | 12  |
| Tabel 1. 3 Jumlah Penginapan Yang ada di Pemenang .....                 | 13  |
| Tabel 1. 4 Data Jumlah Wisatawan Masuk dan Keluar di Kecamatan Pemenang | 14  |
| Tabel 1. 5 Fasilitas Pada Nomad Hostel .....                            | 21  |
| Tabel 1. 6 Fasilitas pada VKPODS .....                                  | 24  |
| Tabel 1. 7 Fasilitas pada Edu Hostel.....                               | 27  |
|   |     |
| Tabel 2. 1 Standar Luasan Ruang Kamar Tidur Pada Hostel.....            | 60  |
| Tabel 2. 2 Standar Common Area Pada Hostel.....                         | 61  |
| Tabel 2. 3 Standar Area Makan Pada Hostel .....                         | 63  |
| Tabel 2. 4 Ketentuan Fixtures Kamar Mandi Pada Hostel .....             | 64  |
| Tabel 2. 5 Spesifikasi Ruang Tidur Hostel .....                         | 67  |
| Tabel 2. 6 Perbandingan Prinsip Arsitektur .....                        | 77  |
|   |     |
| Tabel 3. 1 Kebutuhan Ruang Hostel.....                                  | 86  |
| Tabel 3. 2 Besaran Ruang .....  | 89  |
| Tabel 3. 3 Analisis Program Ruang.....                                  | 94  |
| Tabel 3. 4 Spesifikasi Lampu.....                                       | 108 |
| Tabel 3. 5 Tabel Analisa Perhitungan Lampu.....                         | 109 |
|   |     |
| Tabel 5. 1 Property Size.....   | 123 |