

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| Abstrak .....                                       | i   |
| <i>Abstract</i> .....                               | ii  |
| Lembar Pernyataan.....                              | iii |
| Lembar Pengesahan .....                             | iv  |
| KATA PENGANTAR .....                                | v   |
| DAFTAR ISI.....                                     | vii |
| DAFTAR TABEL.....                                   | x   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                 | xi  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                | xii |
| BAB I .....   | 1   |
| 1.1.    Latar Belakang .....                        | 1   |
| 1.2.    Identifikasi Masalah .....                  | 3   |
| 1.3.    Tujuan Perancangan .....                    | 3   |
| 1.4.    Batas Perancangan.....                      | 3   |
| 1.5.    Metode Perancangan .....                    | 3   |
| 1.5.1.    Metode Penelitian.....                    | 3   |
| 1.6.    Sistem Penulisan.....                       | 4   |
| BAB II.....   | 6   |
| 2.1.    Data Literatur .....                        | 6   |
| 2.1.1.    Umum.....                                 | 6   |
| 2.1.2.    Khusus.....                               | 7   |
| 2.1.3.    Tinjauan Ergonomi dan Antropometri.....   | 32  |
| 2.1.4.    Tinjauan Warna.....                       | 34  |
| 2.1.5.    Tinjauan Gaya Modern-Eco .....            | 42  |
| 2.1.6.    Tinjauan Green Design .....               | 42  |
| 2.2.    Data Survey .....                           | 44  |
| 2.2.1.    Rumah Sakit Jantung Binawaluya .....      | 44  |
| 2.2.2.    Pusat Jantung Nasional Harapan Kita ..... | 47  |
| BAB III .....                                       | 67  |
| 3.1.    Identitas Proyek .....                      | 67  |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 3.1.1. | Analisis Makro Bangunan dan Lingkungan.....                  | 67  |
| 3.1.2. | Analisa Citra.....   | 69  |
| 3.2.   | Analisis Citra.....  | 73  |
| 3.2.1. | Analisis Gaya, Tema, dan Citra .....                         | 73  |
| 3.2.2. | Analisa Mikro Bangunan dan Lingkungan .....                  | 74  |
| 3.2.3. | Pola Aktivitas Pasien Rumah Sakit.....                       | 74  |
| 3.3.   | Studi Fasilitas Ruang.....                                   | 75  |
| 3.3.1. | Program Aktivitas-Fasilitas Ruang .....                      | 75  |
| 3.3.2. | Rekapitulasi Aktivitas dan Fasilitas .....                   | 81  |
| 3.4.   | Analisa Kebutuhan Ruang.....                                 | 82  |
| 3.5.   | Hubungan Antar Ruang.....                                    | 82  |
| 3.6.   | Struktur Organisasi Antar Ruang .....                        | 83  |
| 3.7.   | Zoning .....   | 84  |
| 3.7.1. | Analisa Zoning 1 .....                                       | 84  |
| 3.7.2. | Analisa Zoning 2 .....                                       | 87  |
| 3.7.3. | Analisa Zoning 3 .....                                       | 89  |
| 3.8.   | Zoning Stacking Plan .....                                   | 90  |
| 3.9.   | Grouping.....  | 91  |
| BAB IV | .....  | 94  |
| 4.1.   | Konsep Perancangan .....                                     | 94  |
| 4.2.   | Konsep Citra.....  | 96  |
| 4.3.   | Konsep Sirkulasi.....  | 97  |
| 4.4.   | Konsep Material .....  | 97  |
| 4.5.   | Material Lantai .....  | 98  |
| 4.6.   | Material Dinding .....                                       | 100 |
| 4.7.   | Material Ceiling.....  | 101 |
| 4.8.   | Konsep Warna .....   | 102 |
| 4.9.   | Konsep Penataan Pada Rumah Sakit Jantung Dan Furniture ..... | 102 |
| 4.10.  | Konsep Bentuk Furniture.....                                 | 106 |
| 4.11.  | Konsep Pencahayaan .....                                     | 107 |
| 4.12.  | Konsep Akustik.....  | 108 |
| 4.13.  | Konsep Penghawaan .....                                      | 111 |

|                      |   |     |
|----------------------|---|-----|
| 4.14.                | Konsep Keamanan .....                   | 112 |
| 4.15.                | Konsep Signage .....                    | 112 |
| 4.16.                | Zoning Terpilih.....                    | 114 |
| 4.17.                | Grouping Terpilih .....                 | 117 |
| 4.18.                | Pra-Layout Terpilih.....                | 120 |
| BAB V.....           |   | 123 |
| 5.1.                 | Kesimpulan.....                         | 123 |
| 5.2.                 | Saran .....                             | 123 |
| 5.2.1.               | Saran bagi mahasiswa tugas akhir.....   | 123 |
| 5.2.2.               | Saran bagi Universitas Mercu Buana..... | 124 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... |   | 125 |
| LAMPIRAN .....       |   | L1  |

