

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 1.1 Lokasi <i>Light Emitting Diode</i> .....                                    | 2   |
| Gambar 1.2 Warna Spektrum Light Emitting Diode .....                                   | 3   |
| Gambar 1.3 Persentase Tenaga Kerja Usaha Pertanian di Perkotaan dan Pedesaan6          |     |
| Gambar 1.4 Alur Diagram Sistem.....                                                    | 10  |
| Gambar 1.5 Technology Readiness Level .....                                            | 12  |
| Gambar 1.6 Bill of Material Teknologi LED.....                                         | 17  |
| Gambar 1.7 Proses Bisnis Teknologi LED .....                                           | 20  |
| Gambar 2.1 Light Emite Dioda.....                                                      | 29  |
| Gambar 2.2 Technology Readiness Level (TRL) .....                                      | 36  |
| Gambar 2.3 Contoh Bill of Materials.....                                               | 48  |
| Gambar 2.4 Contoh Tornado Diagram.....                                                 | 64  |
| Gambar 2.5 Kerangka Berpikir Penelitian Sumber: Ananthanarayanan, P. S.<br>(2014)..... | 77  |
| Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....                                                   | 86  |
| Gambar 3.2 Triangulasi Sumber Penelitian .....                                         | 95  |
| Gambar 3.3 Tools Penelitian.....                                                       | 98  |
| Gambar 3.4 Contoh Proposal Bisnis .....                                                | 100 |
| Gambar 3.5 Contoh Arus Kas .....                                                       | 101 |
| Gambar 3.6 Contoh Dashboard Capital Budgeting.....                                     | 102 |
| Gambar 4. 1 Jumlah RTUP dan UTP Urban Farming Provinsi di Indonesia .....              | 108 |
| Gambar 4.2 Market Size Estimation Lampu LED Urban Farming .....                        | 110 |
| Gambar 4.3 Position Matrix Lampu LED Urban Farming .....                               | 115 |
| Gambar 4.4 Struktur Organisasi Teknologi Lampu LED .....                               | 127 |

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.5 Tata Letak Kantor.....                                                  | 128 |
| Gambar 4.6 Operation Process Chart Teknologi Lampu LED .....                       | 130 |
| Gambar 4.7 Bill of Material Teknologi Lampu LED .....                              | 131 |
| Gambar 4.8 Tabel Arus Kas.....                                                     | 133 |
| Gambar 4.9 Kenaikan Gaji Keseluruhan Tahun ke 1-5 .....                            | 137 |
| Gambar 4.10 Beban BPJS Tahun ke 1-5.....                                           | 138 |
| Gambar 4.11 Beban Pemasaran Tahun ke 1-5 .....                                     | 139 |
| Gambar 4.12 Beban Overhead Tahun ke 1-5 .....                                      | 140 |
| Gambar 4.13 Beban Sewa Kantor Tahun ke 1-5.....                                    | 141 |
| Gambar 4.14 Beban Pajak Penjualan Tahun ke 1-5.....                                | 142 |
| Gambar 4.15 Total Cash Out Tahun ke 1-5 .....                                      | 143 |
| Gambar 4.16 Cash In Produk Tahun ke 1-5.....                                       | 146 |
| Gambar 4.17 Cash In Jasa Produk Tahun ke 1-5 .....                                 | 147 |
| Gambar 4.18 Sub Cash In Tahun ke 1-5 .....                                         | 148 |
| Gambar 4.19 Net Cash Flow Tahun ke 1-5.....                                        | 149 |
| Gambar 4.20 Hasil Analisis Kelayakan .....                                         | 150 |
| Gambar 4.21 Tornado Diagram Analisis Sensitivitas Lampu LED Urban Farming<br>..... | 155 |
| Gambar 4.22 Dashboard Teknologi Lampu LED Urban Farming .....                      | 170 |
| Gambar 4.23 Proposal Bisnis Teknologi Lampu LED Urban Farming.....                 | 171 |