

## DAFTAR ISI

|   |            |
|---|------------|
| <b>LAPORAN TUGAS AKHIR</b> .....                    | <b>1</b>   |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....                     | <b>i</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                      | <b>ii</b>  |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....                     | <b>iii</b> |
| <b>ABSTRAK</b> .....                                | <b>iv</b>  |
| <b>ABSTRACT</b> .....                               | <b>v</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                         | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                             | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                           | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                          | <b>xi</b>  |
| <b>BAB I</b> .....                                  | <b>1</b>   |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                            | <b>1</b>   |
| 1.1    Latar Belakang.....                          | 1          |
| 1.2    Identifikasi Masalah .....                   | 2          |
| 1.3    Rumusan Masalah .....                        | 3          |
| 1.4    Batasan Masalah.....                         | 3          |
| <b>BAB II</b> .....                                 | <b>4</b>   |
| <b>KAJIAN UMUM</b> .....                            | <b>4</b>   |
| 2.1    Landasan Teoritik.....                       | 4          |
| 2.1.1    Demonstrasi.....                           | 4          |
| 2.1.2    Konflik.....                               | 5          |
| 2.1.3    Alat Pelindung Diri (APD).....             | 6          |
| 2.1.4    Jenis-jenis Alat Pelindung Diri.....       | 7          |
| 2.1.5    Alat Pelindung Pernafasan.....             | 8          |
| 2.1.6    Masker .....                               | 8          |
| 2.1.7    Jenis-jenis Alat Pelindung Pernafasan..... | 11         |
| 2.1.8    Fungsi Masker .....                        | 13         |
| 2.1.8    Alat Pelindung Kepala.....                 | 13         |
| 2.1.9    Aspek Fungsi .....                         | 14         |
| 2.1.10    Aspek Ergonomi .....                      | 15         |

|                              |  |           |
|------------------------------|--|-----------|
| 2.1.11                       | Aspek Material .....                         | 17        |
| 2.2                          | Landasan Empirik.....                        | 19        |
| 2.2.1                        | Hasil Wawancara Dan Observasi .....          | 19        |
| 2.2.2                        | Pelaksanaan Bantuan PMI Saat Kerusakan.....  | 20        |
| 2.2.3                        | Jumlah Petugas PMI Yang Diturunkan .....     | 21        |
| 2.2.4                        | Perlengkapan Yang Digunakan Petugas PMI..... | 21        |
| 2.3                          | Gagasan Awal Perancangan .....               | 24        |
| <b>BAB III</b>               | .....  | <b>25</b> |
| <b>TUJUAN DAN MANFAAT</b>    | .....  | <b>25</b> |
| 3.1                          | Tujuan.....                                  | 25        |
| 3.1.1                        | Tujuan Khusus.....                           | 25        |
| 3.1.2                        | Tujuan Umum.....                             | 25        |
| 3.2                          | Manfaat.....                                 | 25        |
| 3.2.1                        | Keilmuan .....                               | 25        |
| 3.2.2                        | Pihak Terkait.....                           | 25        |
| 3.2.3                        | Masyarakat Umum .....                        | 25        |
| <b>BAB IV</b>                | .....  | <b>27</b> |
| <b>METODOLOGI PENELITIAN</b> | .....  | <b>27</b> |
| 4.1                          | Metode Penelitian.....                       | 27        |
| 4.1.1                        | Pendekatan Penelitian.....                   | 27        |
| 4.1.2                        | Teknik Pengumpulan Data .....                | 27        |
| 4.2                          | Metode Perancangan.....                      | 28        |
| 4.2.1                        | Teknik Analisis Data .....                   | 28        |
| <b>BAB V</b>                 | .....  | <b>30</b> |
| <b>PEMBAHASAN</b>            | .....  | <b>30</b> |
| 5.1                          | Tabel Parameter Aspek Desain.....            | 30        |
| 5.2                          | Tabel Analisis Aspek Desain.....             | 31        |
| 5.2.1                        | Analisis Aspek Fungsi .....                  | 31        |
| 5.2.2                        | Analisis Aspek Ergonomi .....                | 32        |
| 5.2.3                        | Analisis Aspek Material .....                | 35        |
| 5.3                          | Hipotesa Desain.....                         | 39        |
| 5.3.1                        | 5W + 1H .....                                | 39        |
| 5.3.2                        | SWOT .....                                   | 40        |
| 5.3.3                        | Term of Reference .....                      | 41        |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>BAB VI .....</b>                   | <b>42</b> |
| <b>RENCANA TAHAP SELANJUTNYA.....</b> | <b>42</b> |
| 6.1    Konsep Perancangan.....        | 42        |
| 6.1.1    Mind Map .....               | 42        |
| 6.1.2    Mood Board.....              | 43        |
| 6.2    Proses Perancangan .....       | 44        |
| 6.2.1    Flow of Activity .....       | 44        |
| 6.2.2    Tabel Kebutuhan Desain ..... | 44        |
| 6.2.3    Blocking System.....         | 45        |
| 6.2.4    Sketsa Alternatif.....       | 46        |
| 6.2.5    Sketsa Final .....           | 49        |
| 6.3    Visualisasi Karya.....         | 50        |
| 6.3.1    Gambar Teknik.....           | 50        |
| 6.3.2    Model 3D.....                | 51        |
| <b>BAB VII.....</b>                   | <b>54</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>      | <b>54</b> |
| 7.1    Kesimpulan.....                | 54        |
| 7.2    Saran.....                     | 54        |
| <b>BAB VIII .....</b>                 | <b>55</b> |
| <b>RANCANGAN ANGGARAN BIAYA .....</b> | <b>55</b> |
| <b>BAGIAN AKHIR.....</b>              | <b>56</b> |
| A.    Daftar Pustaka.....             | 56        |
| B.    Daftar Narasumber .....         | 61        |
| C.    Glosarium .....                 | 62        |
| D.    Lampiran.....                   | 64        |