

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3. 1. Blok diagram perancangan sistem. ....                                                                                       | 16 |
| Gambar 3. 2. Distribusi label.....                                                                                                       | 18 |
| Gambar 3. 3. Distribusi label setiap subset.....                                                                                         | 18 |
| Gambar 3. 4. Distribusi label setelah <i>oversampling</i> .....                                                                          | 19 |
| Gambar 3. 5. Proses pemecahan teks menjadi blok. ....                                                                                    | 20 |
| Gambar 3. 6. Distribusi label setelah segmentasi. ....                                                                                   | 22 |
| Gambar 3. 7. Distribusi panjang token setiap blok.....                                                                                   | 23 |
| Gambar 3. 8. Proses tokenisasi. ....                                                                                                     | 24 |
| Gambar 3. 9. Proses pelabelan setelah tokenisasi. ....                                                                                   | 25 |
| Gambar 3. 10. Proses <i>fine-tuning</i> MentalBERT.....                                                                                  | 26 |
| Gambar 3. 11. Proses evaluasi hasil prediksi model, (a) Evaluasi berbasis<br>blok percakapan, (b) Evaluasi berbasis sesi partisipan..... | 29 |
| Gambar 3. 12. <i>Confusion matrix</i> . ....                                                                                             | 32 |
| Gambar 4. 1. <i>F1-score</i> data validasi setiap <i>learning rate</i> . ....                                                            | 38 |
| Gambar 4. 2. <i>F1-score</i> data validasi setiap <i>epoch</i> . ....                                                                    | 40 |
| Gambar 4. 3. Grafik <i>train &amp; val loss</i> . ....                                                                                   | 40 |
| Gambar 4. 4. <i>F1-score</i> data validasi setiap <i>batch size</i> .....                                                                | 41 |
| Gambar 4. 5. <i>F1-score</i> data validasi setiap <i>dropout</i> . ....                                                                  | 43 |
| Gambar 4. 6. <i>F1-score</i> data validasi dengan dan tanpa <i>oversampling</i> .....                                                    | 44 |
| Gambar 4. 7. <i>Confusion matrix</i> level blok percakapan data uji. ....                                                                | 46 |
| Gambar 4. 8. Distribusi kata kunci depresi & non-depresi tiap subset. ....                                                               | 47 |
| Gambar 4. 9. <i>Confusion matrix</i> level sesi partisipan data uji. ....                                                                | 49 |