

DAFTAR GAMBAR

| | <i>Hal</i> |
|---|------------|
| Gambar 2.1. Blog Diagram Model Klasifikasi..... | 15 |
| Gambar 2.2. Ilustrasi KNN..... | 16 |
| Gambar 2.3. Teorema <i>Phytagoras</i> untuk menghitung jarak dalam 2 dimensi | 17 |
| Gambar 2.4. Teorema <i>Phytagoras</i> untuk menghitung jarak dalam 3 dimensi | 18 |
| Gambar 2.5. <i>Flowchart</i> Algoritma KNN | 22 |
| Gambar 2.6. Grafik <i>Overfitting</i> | 24 |
| Gambar 2.7. Grafik <i>Underfitting</i> | 24 |
| Gambar 2.8. Model <i>3-fold Cross Validation</i> | 25 |
| Gambar 3.1. Gambaran <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i> | 34 |
| Gambar 3.2. Gambaran <i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i> | 35 |
| Gambar 3.3. Gambaran <i>Interface</i> Halaman <i>Dataset</i> | 35 |
| Gambar 3.4. Gambaran <i>Interface</i> Halaman <i>Klasifikasi</i> | 36 |
| Gambar 3.5. Gambaran <i>Interface</i> Halaman <i>Hasil</i> | 36 |
| Gambar 3.6. Diagram Alur Penelitian..... | 38 |
| Gambar 4.1. Diagram Variabel Pendapatan Ayah dan Pendapatan Ibu..... | 39 |
| Gambar 4.2. Diagram Variabel Pekerjaan Ayah..... | 40 |
| Gambar 4.3. Diagram Variabel Pekerjaan Ibu | 40 |
| Gambar 4.4. Diagram Variabel Tanggungan Keluarga..... | 41 |
| Gambar 4.5. Diagram Variabel Status Keluarga..... | 41 |
| Gambar 4.6. Diagram Variabel Status Tempat Tinggal..... | 42 |
| Gambar 4.7. Diagram Variabel Transportasi | 42 |
| Gambar 4.8. Diagram Variabel Uang Saku..... | 43 |
| Gambar 4.9. Diagram Variabel Penerima PIP | 43 |
| Gambar 4.10. Ilustrasi Penggunaan <i>5-Fold Cross-Validation</i> | 56 |
| Gambar 4.11. <i>Scatter Plot</i> Penentuan Nilai <i>k</i> untuk Algoritma KNN..... | 58 |
| Gambar 4.12. Hasil <i>confussion matrix</i> | 59 |
| Gambar 4.13. Hasil <i>Classification Report</i> | 60 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.14. Halaman <i>Dashboard</i> | 66 |
| Gambar 4.15. Halaman Klasifikasi 1 | 67 |
| Gambar 4.16. Halaman Klasifikasi 2 | 67 |
| Gambar 4.17. Halaman <i>Login</i> | 68 |
| Gambar 4.18. Halaman Atribut | 68 |
| Gambar 4.19. Halaman Nilai Atribut | 69 |
| Gambar 4.20. Halaman Dataset..... | 69 |
| Gambar 4.21. Halaman Akurasi 1 | 70 |
| Gambar 4.22. Halaman Akurasi 2 | 70 |
| Gambar 4.23. Halaman Hasil | 71 |
| Gambar 4.24. Halaman Password | 71 |

