

## DAFTAR GAMBAR

---

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1-1 Gambar Proyeksi Nilai Pasar <i>E-commerce</i> Indonesia (Dalam Triliun Rupiah) [1].....        | 1  |
| Gambar 1-2 Gambar Tahapan SDLC Waterfall [4] .....  | 4  |
| Gambar 2-1 Gambar Tingkatan Sistem Informasi .....  | 11 |
| Gambar 2-2 Notasi Entitas Pada DFD.....   | 15 |
| Gambar 2-3 Notasi Proses Pada DFD .....   | 15 |
| Gambar 2-4 Notasi Penyimpanan Pada Database .....   | 15 |
| Gambar 2-5 Notasi Entitas Pada ERD .....  | 16 |
| Gambar 2-6 Notasi Relasi Pada ERD.....  | 16 |
| Gambar 2-7 Notasi Atribut Pada ERD.....   | 16 |
| Gambar 2-8 Notasi Atribut Multi-value Pada ERD .....  | 17 |
| Gambar 2-9 Notasi Atribut Key Pada ERD.....   | 17 |
| Gambar 2-10 Gambar Ilustrasi dan Penjelasan SVR.....  | 21 |
| Gambar 3-1 BPMN Gambaran Saat Ini.....  | 26 |
| Gambar 3-2 Gambar Proses Bisnis Survey Susenas .....  | 27 |
| Gambar 3-3 Gambar Alur Pengolahan Data Menggunakan <i>Machine Learning</i> .....                          | 28 |
| Gambar 3-4 Gambaran Isi Dari <i>Dataset</i> yang Digunakan.....   | 29 |
| Gambar 3-5 Diagram Konteks .....  | 39 |
| Gambar 3-6 Gambar Diagram DFD <i>Level 1</i> .....  | 40 |
| Gambar 3-7 Gambar ERD Aplikasi.....   | 41 |
| Gambar 3-8 Gambar Mockup Halaman Awal Aplikasi Bagian 1 .....   | 49 |
| Gambar 3-9 Gambar Mockup Halaman Awal Aplikasi Bagian 2 .....   | 50 |
| Gambar 3-10 Gambar Mockup Halaman Awal Aplikasi Bagian 3 .....  | 50 |
| Gambar 3-11 Gambar Halaman Jejak Prediksi.....  | 51 |
| Gambar 4-1 Gambar Hasil Prediksi Dengan Metode Leave One Out .....  | 60 |
| Gambar 4-2 Hasil Perhitungan Kesesuaian Menggunakan Leave One Out .....                                   | 60 |
| Gambar 4-3 Gambar Prediksi Dengan Menggunakan Jumlah Fitur Berbeda .....                                  | 62 |
| Gambar 4-4 Grafik Hasil Akurasi Prediksi Dengan Jumlah Fitur Berbeda Pada Sata Data <i>Training</i> ..... | 63 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4-5 Grafik Perbedaan Skor Kesesuaian Dengan Menggunakan Jumlah Fitur Yang Berbeda .....                           | 64 |
| Gambar 4-6 Hasil Prediksi Dengan Menggunakan Jumlah Fitur Yang Berbeda Pada Seleksi Fitur F-Score .....                  | 65 |
| Gambar 4-7 Hasil Prediksi Dari Skor Terbaik Dari 10 Percobaan .....  | 65 |
| Gambar 4-8 Gambar Grafik Penilaian Kesesuaian Prediksi Dengan Jumlah Fitur Berbeda Dengan Seleksi Fitur Chi-Square ..... | 66 |
| Gambar 4-9 Hasil Prediksi Dengan Jumlah Fitur Yang Berbeda - Beda.....   | 66 |
| Gambar 4-10 Gambar Hasil Prediksi Terbaik Dengan Seleksi Fitur Chi-Square .....  | 67 |
| Gambar 4-11 Halaman Awal Aplikasi .....  | 74 |
| Gambar 4-12 Gambar Tampilan Awal Prediksi Bagian 1.....  | 75 |
| Gambar 4-13 Gambar Tampilan Awal Prediksi Bagian 2.....  | 76 |
| Gambar 4-14 Form <i>Upload Dataset Training</i> .....  | 77 |
| Gambar 4-15 Gambar Tampilan Awal Prediksi Bagian 3.....  | 77 |
| Gambar 4-16 Form <i>Upload Dataset Training</i> .....  | 78 |
| Gambar 4-17 Gambar Pemetaan Kemiskinan Di Pulau Jawa Berdasarkan Hasil Prediksi.....                                     | 79 |
| Gambar 4-18 Gambar Sebaran Data Hasil Prediksi Terhadap Data Aktual.....   | 79 |
| Gambar 4-19 Detail Hasil Model <i>Machine Learning</i> Baru.....   | 80 |
| Gambar 4-20 Detail Tingkat Kemiskinan Pada Setiap Kota dan Kabupaten di Pulau Jawa.....                                  | 80 |
| Gambar 4-21 Penyimpanan Model Baru Ke Dalam Database .....   | 81 |
| Gambar 4-22 Tampilan Halaman Kelola Model .....  | 82 |
| Gambar 4-23 Gambar Kelola <i>Dataset</i> .....   | 82 |
| Gambar 4-24 Tampilan Riwayat Prediksi .....  | 83 |