**DAFTAR GAMBAR**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Halaman** |
| Gambar 2.1 Fungsi logistik regresi biner...……………...…… | 11 |
| Gambar 2.2 Flowchart………………………………………...  Gambar 2.3 Balsamiq Mockup……………………………….. | 20  29 |
| Gambar 3.1 Tahapan Metode Aplikasi ………………..…….. | 30 |
| Gambar 3.2 Flowchart Proses Klasifikasi …………………… | 34 |
| Gambar 3.3 Rancangan Tampilan Utama..…………………... | 36 |
| Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Hasil Positif……..………. | 37 |
| Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Hasil Negatif……………. | 38 |
| Gambar 3.6 Import library pandas……………………………. | 38 |
| Gambar 3.7 Import library matplotlib….…………………….. | 39 |
| Gambar 3.8 Import Numpy ………………………………….. | 39 |
| Gambar 3.9 Import sklearn …..……………………………… | 40 |
| Gambar 3.10 Import library metrics ..……………………….. | 40 |
| Gambar 3.11 Import Test split ………..…………………….. | 40 |
| Gambar 3.12 Memuat Dataset …….………………………… | 41 |
| Gambar 3.13 Kolom fitur …………………………………… | 41 |
| Gambar 3.14 Kolom Target…………………………………... | 42 |
| Gambar 3.15 Definisi variabel x……………. ……………….  Gambar 3.16 Definisi variabel y……………………………… | 42  42 |
| Gambar 3.17 Data Training dan Data Test..…………………. | 43 |
| Gambar 3.18 Training Model dan Test Model…… …………. | 43 |
| Gambar 3.19 Flowchart metode *binary logistic regression* ..... | 44 |
| Gambar 3.20 Pseudocode Logistik Regression………………. | 45 |
| Gambar 3.21 Menentukan Hasil Akurasi ……………………. | 45 |
| Gambar 3.22 Menentukan Loss………………………….…… | 46 |
| Gambar 3.23 Menentukan Hasil Klasifikasi………………….. | 46 |
| Gambar 4.1 Pra-Pemrosesan Normalisasi Data…. …………. | 48 |
| Gambar 4.2 Membagi Data Test dan Train ……….………... | 48 |
| Gambar 4.3 Memanggil model logistic regression ………..... | 49 |
| Gambar 4.4 Latih model logistic regression…………..…….. | 49 |
| Gambar 4.5 Pengujian Data Test ……………….…………... | 50 |
| Gambar 4.6 Perbandingan data asli dan prediksi.…………… | 51 |
| Gambar 4.7 Hasil klasifikasi menggunakan data acak ……... | 51 |
| Gambar 4.8 *listing code* untuk output klasifikasi yang salah.. | 51 |
| Gambar 4.9 output hasil klasifikasi yang salah ……………. | 52 |
| Gambar 4.10 *Confussion Matrix* untuk kelas 1….…………... | 52 |
| Gambar 4.11 *Confussion Matrix* untuk kelas 0…….………... | 53 |
| Gambar 4.12 memanggil modul Tkinter ……………………. | 57 |
| Gambar 4.13 *Listing code* memuat model kedalam GUI …… | 57 |
| Gambar 4.14 Tampilan GUI aplikasi prediksi diabetes………. | 58 |
| Gambar 4.15 Klasifikasi hasil output terindikasi atau kelas 1.. | 59 |
| Gambar 4.16 *Message box* hasil output data kosong…………. | 59 |
| Gambar 4.17 Klasifikasi hasil output kelas 0………………… | 59 |