

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambaran umum dari algoritma <i>random forest</i>	7
Gambar 2.2	5-Fold Cross Validation.....	10
Gambar 3.1	Gambaran Umum sistem	11
Gambar 3.2	Diagram Alir Fungsi Sistem	12
Gambar 3.3	Konteks Diagram Sistem	14
Gambar 3.4	DFD level 1	15
Gambar 3.5	Data Mentah.....	17
Gambar 3.6	Data setelah pembersihan dan pelabelan	18
Gambar 3.7	Data tidak seimbang	18
Gambar 3.8	Data Seimbang.....	19
Gambar 3.9	Diagram alir sistem yang dibuat	22
Gambar 3.10	Diagram alir Prediksi.....	23
Gambar 3.11	<i>Mockup home website</i>	24
Gambar 3.12	<i>Mockup About website</i>	25
Gambar 3.13	<i>Mockup Service webiste</i>	26
Gambar 3.14	<i>Mockup Info Gizi webiste</i>	26
Gambar 3.15	<i>Mockup Kontak webiste</i>	27
Gambar 3.16	<i>Mockup Aplikasi Android</i>	28
Gambar 4.1	<i>Home section</i>	30
Gambar 4.2	<i>Stunting Check</i>	31
Gambar 4.3	<i>About section</i>	31
Gambar 4.4	<i>Service section</i>	32
Gambar 4.5	<i>Section Infogizi</i>	32
Gambar 4.6	<i>Contact section</i>	33
Gambar 4.7	Halaman menu.....	33
Gambar 4.8	Halaman cek stunting	34
Gambar 4.9	Halaman lain.....	35
Gambar 4.10	Potongan code python pembersihan data dan pelabelan	36
Gambar 4.11	<i>Confusion matix imbalance dataset</i>	37
Gambar 4.12	Penyeimbangan dataset.....	37

Gambar 4.13 <i>Splitting</i> dataset.....	38
Gambar 4.14 Data <i>train</i> dan data <i>test</i>	38
Gambar 4.15 <i>Binary classification</i> dataset	39
Gambar 4.16 <i>Decision tree</i> model.....	40
Gambar 4.17 sklearn modul	40
Gambar 4.18 Hasil Prediksi algoritma	40
Gambar 4.19 Proses penyimpanan model	41
Gambar 4.20 Flask <i>framework</i>	41
Gambar 4.21 Masukan data uji website	42
Gambar 4.22 Anjuran website	42
Gambar 4.23 Pengujian evaluasi performa menggunakan <i>confusion matrix</i> pembagian data 70:30	43
Gambar 4.24 Pengujian evaluasi performa menggunakan <i>confusion matrix</i> pembagian data 90:10	44
Gambar 4.25 Pengujian evaluasi performa menggunakan <i>confusion matrix</i> pembagian data 50:50	45
Gambar 4.26 Diagram blok pengujian <i>confusion matrix</i>	46
Gambar 4.27 Diagram batang cross validation	48