

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Prevelansi <i>Stunting</i> Indonesia (sumber: BUKU SAKU Hasil Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) 2022).....	1
Gambar II.1 Struktur organisasi PKK Kota Bandung.....	11
Gambar II.2 <i>Health application</i> (sumber: <i>DrChrono</i>).....	16
Gambar II.3 Aktor pada sebuah <i>health application</i> (Mantzana dkk., 2007).....	18
Gambar II.4 Arsitektur dari <i>health application</i> (Araujo dkk., 2015).....	19
Gambar II.5 Aplikasi estuntad (sumber: <i>Google Play</i>).....	20
Gambar II.6 Aplikasi <i>website</i> MyBidan (sumber: mybidan).....	21
Gambar II.7 Aplikasi Simpati (sumber: pwa.simpati.app)	21
Gambar II.8 Aplikasi STUNTECH (sumber: ugm.ac.id)	22
Gambar II.9 Aplikasi Elsimil (sumber: <i>Google Play</i>)	23
Gambar II.10 Aplikasi <i>Diary</i> Bunda (sumber: diarybunda.co.id)	24
Gambar II.11 Aplikasi Hallobumil (sumber: <i>Google Play</i>).....	25
Gambar II.12 Aplikasi SIBUBA (sumber: Panduan Aplikasi SIBUBA)	25
Gambar II.13 Aplikasi SIKOMO (sumber: <i>Google Play</i>)	26
Gambar II.14 <i>Health tracking</i> (sumber: Cronometer)	27
Gambar II.15 <i>Content-based filtering</i> (sumber: <i>StrataScratch</i>)	33
Gambar II.16 <i>Collaborative filtering</i> (sumber: themarketingtechnologist.co)	33
Gambar II.17 <i>Hybrid recommender system</i> (sumber: Abeer Alsadoon).....	34
Gambar II.18 <i>Knowledge-based recommender system</i> (sumber: sciforce).....	35
Gambar II.19 <i>K-Neares Neighbor</i> (sumber: ibm.com)	36
Gambar II.20 Tahap-tahap dalam <i>Extreme Programming</i> (Pressman, 2010).....	39
Gambar II.21 Tingkatan <i>testing</i> (Lewis, 2008).....	41
Gambar III.1 Model Konseptual	56
Gambar III.2 Sistematika Penelitian	57
Gambar IV.1 Proses Bisnis Eksisting <i>Login</i>	62
Gambar IV.2 Proses Bisnis Eksisting <i>Riwayat Makan</i>	63
Gambar IV.3 Pemberian <i>PMT</i>	63
Gambar IV.4 <i>Edit Profile</i>	64
Gambar IV.5 Proses Bisnis <i>Targeting Tracking</i> gizi.....	65
Gambar IV.6 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Rekomendasi Gizi.....	66

Gambar IV.7 <i>Use case diagram</i>	67
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram Register Ibu</i>	78
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram Login Ibu</i>	79
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	80
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram Sistem Rekomendasi Gizi Berdasarkan Makanan</i>	81
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram Perkembangan Gizi Ibu Hamil dari sisi Admin</i>	82
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram Perkembangan Gizi Ibu Hamil dari sisi Ibu</i>	83
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram Makanan Harian Ibu dari sisi Ibu</i>	84
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram Makanan Harian Ibu dari sisi admin</i>	85
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram Edit Profile Ibu</i>	86
Gambar IV.17 <i>Activity Diagram Memberikan PMT untuk Ibu</i>	87
Gambar IV.18 <i>Activity Diagram Melihat PMT yang diberikan oleh Admin</i>	88
Gambar IV.19 <i>Entity Relationship Diagram Genting</i>	89
Gambar IV.20 Hasil <i>Scrapping Dari Website</i>	90
Gambar IV.21 Data sebelum tahap <i>cleaning</i>	91
Gambar IV.22 Data sesudah tahap <i>cleaning</i>	92
Gambar IV.23 Kolom Numerikal	92
Gambar IV.24 <i>Source Code Implementasi MinMaxScaler()</i>	92
Gambar IV.25 Hasil Dari <i>MinMaxScaler()</i>	93
Gambar IV.26 <i>Modelling menggunakan NearestNeighbor</i>	93
Gambar IV.27 Perancangan arsitektur API Model Sistem Rekomendasi.....	94
Gambar V.1 Tampilan Halaman Registrasi	96
Gambar V.2 Tampilan Halaman Login.....	97
Gambar V.3 Tampilan Halaman <i>Tracking</i> Gizi dan pemberian PMT untuk Ibu Dari Sisi Admin.....	98
Gambar V.4 Pemberian PMT.....	99
Gambar V.5 Tampilan Halaman <i>Tracking</i> Gizi Untuk Ibu Dari Sisi Ibu	99
Gambar V.6 <i>Profile</i> ibu.....	100
Gambar V.7 Grafik Hasil RMSE terhadap setiap nilai k.....	115
Gambar V.8 Parameter yang Dibutuhkan Pada API Sistem Rekomendasi	116
Gambar V.9 Integrasi Dengan <i>Website</i>	117

Gambar V.10 Hasil Rekomendasi dengan Referensi Makanan.....	117
Gambar V.11 Hasil Rekomendasi Deretan Menu Perpiring.....	118
Gambar V.12 <i>Deploy</i> API Sistem Rekomendasi Pada VPS	123