

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1: Alur Kerja Metode Extreme Programming	13
Gambar II. 2 : Ilustrasi Aplikasi Mobile (Kumparan, 2023).....	14
Gambar II. 3 : Diagram Unified Modelling Language (Larsson, 2002)	15
Gambar II. 4 : Ilustrasi React Native (Meta Open Source, 2024).....	22
Gambar II. 5 : Jenis Layanan Firebase (Backend as a Services) (Patel, 2021).....	23
Gambar II. 6 : Metode Black Box Testing (STOCKDALE, 2021)	24
Gambar II. 7: Ilustrasi Pengukuran Standar Antropometri (Solo Abadi, 2022) ...	25
Gambar II. 8 : Distribusi Normal Berdasarkan Z-Score	28
Gambar II. 9 : Profil Pojok Gizi Indonesia	31
Gambar III. 1: Kerangka berpikir penelitian.....	36
Gambar III. 2: Sistematika penyelesaian masalah pada penelitian	39
Gambar III. 3: Implementasi Metode Extreme Programming	41
Gambar IV. 1 : Arsitektur Sistem	60
Gambar IV. 2 : Usecase Diagram	67
Gambar IV. 3 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Balita	83
Gambar IV. 4 : Activity Diagram Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Balita.....	84
Gambar IV. 5 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Anak Remaja.....	85
Gambar IV. 6 : Activity Diagram Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Anak Remaja	86
Gambar IV. 7 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Dewasa & Maternal	87
Gambar IV. 8 : Activity Diagram Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa & Maternal	88
Gambar IV. 9 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Dewasa Kritis.....	88
Gambar IV. 10 : Activity Diagram Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Kritis	89
Gambar IV. 11 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Dewasa Luka Bakar	90
Gambar IV. 12 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Dewasa Luka Bakar	91
Gambar IV. 13 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Diabetes Melitus.....	92
Gambar IV. 14 : Activity Diagram Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Diabetes Melitus.....	93
Gambar IV. 15 : Activity Diagram Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Ginjal.....	94
Gambar IV. 16 : N. Activity Diagram Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Ginjal	95
Gambar IV. 17 : RD Perhitungan Status Gizi Balita	96

Gambar IV. 18 : RD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi Balita.....	96
Gambar IV. 19 : RD Perhitungan Status Gizi Anak Remaja	97
Gambar IV. 20 :RD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi Anak Remaja	97
Gambar IV. 21 : RD Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Maternal	98
Gambar IV. 22 : RD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi Dewasa Maternal .	99
Gambar IV. 23 : RD Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Kritis...	100
Gambar IV. 24 : RD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi Dewasa Kritis	100
Gambar IV. 25 : RD Perhitungan Status Gizi Dewasa Luka Bakar.....	101
Gambar IV. 26 : RD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi Dewasa Luka Bakar	101
Gambar IV. 27 : RD Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Diabetes Melitus.....	102
Gambar IV. 28 : RD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Diabetes Melitus	103
Gambar IV. 29 : RD Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Ginjal.....	104
Gambar IV. 30 : RD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Ginjal	105
Gambar IV. 31 : SD Tambah Perhitungan Status Gizi Balita.....	106
Gambar IV. 32 : SD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi Balita	107
Gambar IV. 33 : SD Tambah Perhitungan Status Gizi Anak Remaja	108
Gambar IV. 34 : SD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi Anak Remaja.....	109
Gambar IV. 35 : SD Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Maternal	110
Gambar IV. 36 : SD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Maternal.....	111
Gambar IV. 37 : SD Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Kritis.....	112
Gambar IV. 38 : SD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Kritis.....	113
Gambar IV. 39 : SD Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Luka Bakar.....	114
Gambar IV. 40 : SD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Dewasa Luka Bakar	115
Gambar IV. 41 : SD Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Diabetes Melitus.....	116
Gambar IV. 42 : SD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Diabetes Melitus.....	117
Gambar IV. 43 : SD Tambah Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Ginjal.....	118
Gambar IV. 44 : SD Lihat Riwayat Perhitungan Status Gizi dan Kebutuhan Pasien Ginjal.....	119
Gambar IV. 45: Usecase Diagram	121
Gambar IV. 46 : A. AD Lihat Daftar Artikel	134
Gambar IV. 47 : AD Lihat Detail Artikel	135

Gambar IV. 48 : AD Tambah Data Anak	136
Gambar IV. 49 : AD Hasil Monitorin	136
Gambar IV. 50 : AD Update Data Anak	137
Gambar IV. 51 : AD Tambah Komposisi Makanan	138
Gambar IV. 52 : AD Hapus Pilihan Makanan	138
Gambar IV. 53 : AD Lihat Detail Komposisi Makanan	139
Gambar IV. 54 : AD Login	140
Gambar IV. 55 : AD Register	141
Gambar IV. 56 : AD Lihat Deteksi Dini Kesehatan Gizi	142
Gambar IV. 57 : AD Kerjakan Latihan Soal dan Kuis	143
Gambar IV. 58 : RD Lihat Daftar Artikel	144
Gambar IV. 59 : RD Lihat Detail Artikel	144
Gambar IV. 60 : RD Tambah Data Anak.....	145
Gambar IV. 61 : RD Lihat Hasil Monitoring.....	146
Gambar IV. 62 : RD Update Data Anak	146
Gambar IV. 63 : RD Tambah Komposisi Makanan.....	147
Gambar IV. 64 : RD Hapus Pilihan Makanan.....	147
Gambar IV. 65 : RD Lihat Detail Komposisi Makanan.....	148
Gambar IV. 66 : RD Lihat Detail Komposisi Makanan.....	148
Gambar IV. 67 : RD Register.....	149
Gambar IV. 68 : SD Lihat Daftar Artikel	151
Gambar IV. 69 : SD Lihat Detail Artikel.....	152
Gambar IV. 70 : SD Tambah Data Anak	153
Gambar IV. 71 : SD Update Data Anak.....	154
Gambar IV. 72 : SD Tambah Komposisi Makanan	155
Gambar IV. 73 : SD Hapus Pilihan Makanan	155
Gambar IV. 74 : SD Lihat Detail Pilihan Makanan	156
Gambar IV. 75: SD Login.....	157
Gambar IV. 76 : SD Register	158
Gambar IV. 77 : Usecase Diagram	162
Gambar IV. 78 : AD Tambah Latihan Soal	178
Gambar IV. 79 : AD Edit Latihan Soal.....	179
Gambar IV. 80 : AD Hapus Latihan Soal	180
Gambar IV. 81 : AD Tambah Artikel Gizi	181
Gambar IV. 82 : AD Edit Artikel Gizi.....	182
Gambar IV. 83 : AD Hapus Artikel Gizi	183
Gambar IV. 84 : AD Tambah Data Bimbingan Belajar.....	184
Gambar IV. 85 : AD Edit Bimbingan Belajar.....	185
Gambar IV. 86 : AD Hapus Bimbingan Belajar	186
Gambar IV. 87 : AD Tambah Produk	187
Gambar IV. 88 : AD Edit Produk	188
Gambar IV. 89 : AD Hapus Produk.....	189
Gambar IV. 90 : Tambah Tryout.....	190
Gambar IV. 91 : AD Edit Tryout	191
Gambar IV. 92 : AD Hapus Tryout.....	192

Gambar IV. 93 : RD Tambah Latihan Soal.....	193
Gambar IV. 94 : RD Edit Latihan Soal	194
Gambar IV. 95 : RD Hapus Latihan Soal	194
Gambar IV. 96 : RD Tambah Artikel Gizi.....	195
Gambar IV. 97 : RD Edit Artikel Gizi	196
Gambar IV. 98 : RD Hapus Artikel Gizi.....	196
Gambar IV. 99 : RD Tambah Data Bimbingan Belajar	197
Gambar IV. 100 : RD Edit Bimbingan Belajar	198
Gambar IV. 101 : RD Hapus Bimbingan Belajar	198
Gambar IV. 102 :RD Tambah Produk	199
Gambar IV. 103 : RD Edit Produk.....	200
Gambar IV. 104 : RD Hapus Produk	200
Gambar IV. 105 :RD Tambah Tryout.....	201
Gambar IV. 106 : RD Edit Tryout	202
Gambar IV. 107 : RD Hapus Tryout.....	202
Gambar IV. 108 : SD Tambah Latihan Soal	203
Gambar IV. 109 : SD Edit Latihan Soal	204
Gambar IV. 110 : SD Hapus Latihan Soal	204
Gambar IV. 111 : SD Tambah Artikel Gizi	205
Gambar IV. 112 : SD Edit Artikel Gizi.....	206
Gambar IV. 113 : SD Hapus Artikel Gizi	207
Gambar IV. 114 : SD Tambah Data Bimbingan Belaja.....	207
Gambar IV. 115 : SD Edit Bimbingan Belajar	208
Gambar IV. 116 : SD Hapus Bimbingan Belajar	209
Gambar IV. 117 : SD Tambah Produk.....	210
Gambar IV. 118 : SD Edit Produk	210
Gambar IV. 119 : SD Hapus Produk.....	211
Gambar IV. 120 : SD Tambah Tryout	212
Gambar IV. 121 : SD Edit Tryout.....	213
Gambar V. 1 User Interface Design (1) Iterasi 1	215
Gambar V. 2 User Interface Design Iterasi 2	216
Gambar V. 3: User Interface Design Iterasi 3.....	217
Gambar V. 4 Fitur Riwayat Perhitungan Status Gizi Anak Remaja.....	221
Gambar V. 5 Fitur Perhitungan Kebutuhan Asupan Dewasa Maternal	221
Gambar V. 6 Fitur Lihat Riwayat Kebutuhan Asupan Dewasa Maternal.....	222
Gambar V. 7 Fitur Tambah Perhitungan Kebutuhan Asupan Dewasa Kritis	223
Gambar V. 8 Lihat Riwayat Kebutuhan Asupan Dewasa Kritis.....	223
Gambar V. 9 Fitur Tambah Perhitungan Kebutuhan Asupan Dewasa Luka Bakar	224
Gambar V. 10 Fitur Lihat Riwayat Kebutuhan Asupan Dewasa Luka Bakar	225
Gambar V. 11 Fitur Tambah Perhitungan Kebutuhan Asupan Pasien DM	225
Gambar V. 12 Fitur Riwayat Kebutuhan Asupan Pasien Diabetes Melitus	226
Gambar V. 13 Fitur Tambah Perhitungan Kebutuhan Asupan Pasien Ginjal.....	227
Gambar V. 14 Fitur Riwayat Kebutuhan Asupan Pasien Ginjal.....	228
Gambar V. 15 Fitur Lihat Artikel	235

Gambar V. 16 Fitur Detail Artikel	236
Gambar V. 17 Fitur Tambah Data Anak	237
Gambar V. 18 Fitur Hasil Monitoring Status Gizi Anak	237
Gambar V. 19 Fitur Update Tumbuh Kembang Anak	238
Gambar V. 20 Fitur Riwayat Tumbuh Kembang Anak	239
Gambar V. 21 Fitur Tambah Cek Komposisi Makanan	239
Gambar V. 22 Fitur Hapus dan Detail Komposisi Makanan.	240
Gambar V. 23 Fitur Onboarding dan Login	241
Gambar V. 24 Fitur Register	241
Gambar V. 25 Fitur Deteksi Dini Kesehatan Gizi	242
Gambar V. 26 Fitur Latihan Soal dan Kuis Gizi	243
Gambar V. 27 Fitur Tambah Latihan Soal dan Kuis Gizi	249
Gambar V. 28 Fitur Edit Latihan dan Kuis Gizi	250
Gambar V. 29 Fitur Hapus Data Latihan Soal	251
Gambar V. 30 Fitur Tambah Data Artikel	251
Gambar V. 31 Fitur Edit Artikel	252
Gambar V. 32 Fitur Hapus Data Artikel	252
Gambar V. 33 Fitur Tambah Bimbingan Belajar	253
Gambar V. 34 Fitur Edit Bimbingan Belajar	254
Gambar V. 35 Fitur Hapus Bimbingan Belajar	254
Gambar V. 36 Fitur Tambah Produk	255
Gambar V. 37 Fitur Edit Produk	256
Gambar V. 38 Fitur Hapus Produk	256
Gambar V. 39 Fitur Tambah Tryout	257
Gambar V. 40 Fitur Edit Tryout	258
Gambar V. 41 Fitur Hapus Tryout	258
Gambar IV. 122 : SD Hapus Tryout	213