

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
B. Metode Pengumpulan Data.....	30
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	31

D. Konsep Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Analisis Kebutuhan.....	37
B. <i>User Stories</i>	47
C. <i>Product Backlog</i>	49
D. <i>Sprint Planning</i>	50
E. <i>Development</i>	52
F. <i>Sprint Review</i>	131
BAB V PENUTUP.....	147
A. Kesimpulan	147
B. Saran	148
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2.2. Simbol <i>Activity Diagram</i>	20
Tabel 2.3. Simbol <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2.4. Simbol <i>Sequence Diagram</i>	22
Tabel 2.5. Penelitian Sebelumnya.....	27
Tabel 3.1. Perangkat Keras	32
Tabel 3.2. Perangkat Lunak	32
Tabel 4.1. Hasil Analisis <i>Performance</i>	39
Tabel 4.2. Hasil Analisis <i>Information</i>	41
Tabel 4.3. Hasil Analisis <i>Economy</i>	43
Tabel 4.4. Hasil Analisis <i>Control</i>	44
Tabel 4.5. Hasil Analisis <i>Efficiency</i>	45
Tabel 4.6. Hasil Analisis <i>Service</i>	46
Tabel 4.7. Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional.....	47
Tabel 4.8. <i>User Stories</i>	48
Tabel 4.9. <i>Product Backlog</i>	50
Tabel 4.10. <i>Sprint Backlog</i> 1 Dasar Sistem dan <i>Authentication</i>	51
Tabel 4.11. <i>Sprint Backlog</i> 2 Manajemen Data	51
Tabel 4.12. <i>Sprint Backlog</i> 3 Analisis dan Assesment	51
Tabel 4.13. <i>Sprint Backlog</i> 4 Visualisasi dan Penjadwalan	52
Tabel 4.14. Rancangan Tabel <i>Users</i>	53
Tabel 4.15. Rancangan Tabel <i>Children</i>	54
Tabel 4.16. Rancangan Tabel <i>Growth</i>	55
Tabel 4.17. Rancangan Tabel <i>Vaccines</i>	56
Tabel 4.18. Rancangan Tabel <i>Events</i>	56
Tabel 4.19. Rancangan Tabel <i>Otps</i>	57
Tabel 4.20. <i>Use Case Scenario</i> Registrasi Akun	59
Tabel 4.21. <i>Use Case Scenario</i> Login.....	60
Tabel 4.22. <i>Use Case Scenario</i> Menambahkan Akun Kader.....	60

Tabel 4.23. <i>Use Case Scenario</i> Menambahkan Data Balita	61
Tabel 4.24. <i>Use Case Scenario</i> Memperbarui Data Balita	62
Tabel 4.25. <i>Use Case Scenario</i> Menambahkan Data Penimbangan	63
Tabel 4.26. <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Data Penimbangan.....	64
Tabel 4.27. <i>Use Case Scenario</i> Menambahkan Data Imunisasi	65
Tabel 4.28. <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Data Imunisasi	66
Tabel 4.29. <i>Use Case Scenario</i> Menambahkan Jadwal Kegiatan.....	67
Tabel 4.30. <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Jadwal Kegiatan.....	67
Tabel 4.31. <i>Use Case Scenario</i> Memperbarui Profil Akun	69
Tabel 4.32. <i>Use Case Scenario</i> Melihat Riwayat Penimbangan.....	69
Tabel 4.33. <i>Use Case Scenario</i> Melihat Riwayat Imunisasi.....	70
Tabel 4.34. <i>Use Case Scenario</i> Melihat Grafik Pertumbuhan	70
Tabel 4.35. <i>Use Case Scenario</i> Melihat Jadwal Kegiatan Posyandu.....	70
Tabel 4.36. <i>Use Case Scenario</i> Melihat Resep dan Artikel Posyandu	71
Tabel 4.37. <i>Use Case Scenario Export</i> Data Laporan Penimbangan.....	71
Tabel 4.38. <i>Use Case Scenario</i> Menonaktifkan Akun Pengguna	71
Tabel 4.39. <i>Use Case Scenario Logout</i>	72
Tabel 4.40. <i>Test Case</i>	131
Tabel 4.41. Hasil Pengujian <i>State Transition Testing</i>	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Tren Status Gizi Balita Indonesia.....	2
Gambar 3.1. Kerangka Berfikir.....	33
Gambar 3.2. Metode <i>Scrum</i>	35
Gambar 4.1. <i>Work Flow</i> Pemantauan Status Gizi Balita	37
Gambar 4.2. <i>Use Case Diagram</i>	58
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram Login</i>	73
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram Registrasi Akun</i>	74
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram Menambahkan Data Balita</i>	75
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram Menambahkan Data Penimbangan</i>	76
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram Menambahkan Data Imunisasi</i>	77
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram Menambahkan Jadwal Kegiatan</i>	78
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram Memperbarui Data Balita</i>	79
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram Memperbarui Data Penimbangan</i>	80
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram Memperbarui Data Imunisasi</i>	81
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram Memperbarui Jadwal Kegiatan</i>	82
Gambar 4.13. <i>Activity Diagram Visualisasi Grafik Pertumbuhan</i>	83
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram Export Data Laporan Penimbangan</i>	84
Gambar 4.15. <i>Activity Diagram Lihat Kegiatan</i>	85
Gambar 4.16. <i>Activity Diagram Hapus Kegiatan</i>	86
Gambar 4.17. <i>Sequence Diagram Login</i>	87
Gambar 4.18. <i>Sequence Diagram Registrasi Akun</i>	88
Gambar 4.19. <i>Sequence Diagram Menambahkan Data Balita</i>	89
Gambar 4.20. <i>Sequence Diagram Menambahkan Data Penimbangan</i>	90
Gambar 4.21. <i>Sequence Diagram Menambahkan Data Imunisasi</i>	91
Gambar 4.22. <i>Sequence Diagram Menambahkan Jadwal Kegiatan</i>	92
Gambar 4.23. <i>Sequence Diagram Memperbarui Data Balita</i>	93
Gambar 4.24. <i>Sequence Diagram Memperbarui Data Penimbangan</i>	94
Gambar 4.25. <i>Sequence Diagram Memperbarui Data Imunisasi</i>	95
Gambar 4.26. <i>Sequence Diagram Memperbarui Jadwal Kegiatan</i>	96

Gambar 4.27. <i>Sequence Diagram</i> Visualisasi Grafik Pertumbuhan	97
Gambar 4.28. <i>Sequence Diagram</i> Export Data Laporan Penimbangan.....	98
Gambar 4.29. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Kegiatan	99
Gambar 4.30. <i>Sequence Diagram</i> Hapus Kegiatan.....	100
Gambar 4.31. <i>Class Diagram</i>	102
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Pembuka dan <i>Login</i>	105
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Registrasi Akun	106
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Utama	107
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Profil, Edit Profil dan Laporan	108
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Balita, Profil Balita dan Tambah Balita	109
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Pertumbuhan dan Tambah Penimbangan	110
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Orang Tua dan Detail Pengguna.....	111
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Kegiatan.....	112
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Imunisasi dan Tambah Kader	113
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Edit Balita, Penimbangan dan Kegiatan	114
Gambar 4.42. Tampilan Halaman Resep dan Detail Resep	115
Gambar 4.43. Tampilan Halaman Artikel dan Detail Artikel	116
Gambar 4.44. Implementasi Basis Data	117
Gambar 4.45. Halaman Pembuka dan <i>Login</i>	119
Gambar 4.46. Halaman Registrasi Akun.....	120
Gambar 4.47. Halaman Utama.....	121
Gambar 4.48. Halaman Profil, Edit Profil dan Laporan	122
Gambar 4.49. Halaman Balita, Profil Balita dan Tambah Balita.....	123
Gambar 4.50. Halaman Pertumbuhan dan Tambah Penimbangan	124
Gambar 4.51. Halaman Orang Tua dan Detail Pengguna	125
Gambar 4.52. Halaman Kegiatan	126
Gambar 4.53. Halaman Imunisasi dan Tambah Kader	127
Gambar 4.54. Halaman Edit Balita, Penimbangan dan Kegiatan	128
Gambar 4.55. Halaman Resep dan Detail Resep	129
Gambar 4.56. Halaman Artikel dan Detail Artikel	130

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi Observasi

Lampiran 3. Surat Penelitian Desa

Lampiran 4. Struktur Kode Program Back-end (Rest API)

Lampiran 5. Struktur Kode Program Front-end (Kotlin)

Lampiran 6. Output Laporan

Lampiran 7. Kartu Bimbingan

Lampiran 8. Tabel Wawancara dengan Narasumber (Ibu Mugiah) pada 21 Januari
2025

Lampiran 9. Dokumen Laporan Penimbangan

