

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xxii
INTISARI.....	xxv
<i>ABSTRACT</i>	xxvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
1.7 Metode Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Ikatan Bidan Indonesia (IBI).....	11
3.2 Buku KIA	11
3.2.1 Fungsi Buku KIA	12
3.2.2 Isi Buku KIA	12
3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	14
3.4 Basis Data.....	18
3.4.1 Entity Relationship Model	18
3.4.2 Derajat Relasi	20
3.4.3 Kunci	21
3.4.4 Query.....	21
3.5 Unified Modeling Language (UML).....	22
3.5.1 Use Case Diagram.....	22
3.5.2 Activity Diagram.....	24
3.5.3 Sequence Diagram	25
3.6 Internet.....	25
3.7 Aplikasi	26
3.8 Web	26
3.8.1 Web Browser.....	27
3.8.2 Web Server.....	27
3.9 Bahasa Pemrograman	27
3.9.1 Hypertext Markup Language (HTML)	28
3.9.2 Cascading Style Sheet (CSS)	28

3.9.3	Javascript.....	28
3.9.4	PHP	28
3.10	Software Framework	29
3.10.1	Laravel	29
3.11	Perangkat Lunak.....	31
3.11.1	XAMPP	31
3.11.2	Draw.io.....	31
3.11.3	Microsoft Visual Studio Code.....	31
3.11.4	Figma	31
3.11.5	GitLab	32
3.12	Pengujian Perangkat Lunak.....	32
3.12.1	Black Box Testing.....	32
3.12.2	Performance Testing	32
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		33
4.1	Analisis Sistem	33
4.1.1	Analisis Pengguna Sistem.....	33
4.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	33
4.1.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	35
4.2	Metode Pengembangan Sistem	35
4.3	Perancangan Sistem.....	43
4.3.1	Perancangan Basis Data	43
4.3.2	Perancangan Proses.....	96
4.3.3	Perancangan Struktur Menu	119
4.3.4	Perancangan Antarmuka	122
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		151
5.1	Implementasi Perangkat Lunak	151
5.2	Implementasi Perangkat Keras	151
5.3	Implementasi <i>Sprint</i>	152
5.4	Implementasi Basis Data	154
5.5	Implementasi Antarmuka	213
5.5.1	Implementasi Bagian <i>Base layout</i>	213
5.5.2	Implementasi Bagian <i>Sidebar</i>	215
5.5.3	Implementasi Bagian <i>Header</i>	215
5.5.4	Implementasi Bagian Modal <i>Logout</i>	216
5.5.5	Implementasi Halaman Beranda	217
5.5.6	Implementasi Halaman Identitas Anak	219
5.5.7	Implementasi Halaman Pernyataan Pelayanan Kesehatan Anak ..	220
5.5.8	Implementasi Halaman Keterangan Lahir	224
5.5.9	Implementasi Halaman Pengesahan Keterangan Kelahiran	227
5.5.10	Implementasi Halaman Riwayat Kelahiran	228
5.5.11	Implementasi Halaman Pelayanan Kesehatan Neonatus	229
5.5.12	Implementasi Halaman Pelayanan Imunisasi.....	231
5.5.13	Implementasi Halaman Pelayanan SDIDTK	232

5.5.14	Implementasi Halaman PMBA, Vit A, Obat Cacing	235
5.5.15	Implementasi Halaman Data Grafik Anak	239
5.5.16	Implementasi Halaman Grafik Berat Badan	242
5.5.17	Implementasi Halaman Grafik Berat Badan Menurut Umur	246
5.5.18	Implementasi Halaman Grafik Tinggi Badan Menurut Umur	247
5.5.19	Implementasi Halaman Grafik Berat Badan Menurut Tinggi Badan 248	
5.5.20	Implementasi Halaman Grafik Lingkar Kepala	249
5.5.21	Implementasi Halaman Grafik IMT Menurut Umur 5-6 Tahun ...	250
5.5.22	Implementasi Halaman Catatan Kesehatan Gigi.....	251
5.5.23	Implementasi Halaman Ringkasan Pelayanan MTBS	253
5.5.24	Implementasi Halaman Ringkasan Pelayanan Dokter	254
5.5.25	Implementasi Halaman Rujukan	256
5.5.26	Implementasi Halaman Kelas Ibu Balita.....	258
5.5.27	Implementasi Halaman Pola Asuh Bayi Baru Lahir - Usia 1.5 Tahun 260	
5.5.28	Implementasi Halaman Pola Asuh Anak 1.5 - 3 Tahun.....	260
5.5.29	Implementasi Halaman Pola Asuh Anak 3 - 6 Tahun.....	261
5.5.30	Implementasi Halaman Perawatan Bayi Baru Lahir 0 - 28 Hari ..	261
5.5.31	Implementasi Halaman Kondisi Bayi Baru Lahir 0 - 28 Hari	262
5.5.32	Implementasi Halaman Pemantauan Kesehatan Bayi Baru Lahir 0 - 28 Hari	262
5.5.33	Implementasi Halaman Tanda Bahaya pada Bayi Baru Lahir	263
5.5.34	Implementasi Halaman Kondisi Balita	263
5.5.35	Implementasi Halaman Warna Tinja dan Air Kencing.....	264
5.5.36	Implementasi Halaman Cara Membuat MP ASI	266
5.5.37	Implementasi Halaman Pemenuhan Gizi Usia 6 - 23 Bulan.....	267
5.5.38	Implementasi Halaman Pemenuhan Gizi dan Perawatan Anak Usia 2 - 5 Tahun.....	267
5.5.39	Implementasi Halaman Perawatan Bayi Usia 29 hari - 3 Bulan...	268
5.5.40	Implementasi Halaman Perawatan Bayi Usia 3 - 6 Bulan	269
5.5.41	Implementasi Halaman Perawatan Bayi Usia 6 - 9 Bulan	269
5.5.42	Implementasi Halaman Perawatan Bayi Usia 9 - 12 Bulan	270
5.5.43	Implementasi Halaman Perawatan Anak Usia 12 - 18 Bulan	270
5.5.44	Implementasi Halaman Perawatan Anak Usia 18 - 24 Bulan	271
5.5.45	Implementasi Halaman Perawatan Anak Usia 2 - 3 Tahun	271
5.5.46	Implementasi Halaman Perawatan Anak Usia 3 - 4 Tahun	272
5.5.47	Implementasi Halaman Perawatan Anak Usia 4 - 5 Tahun	272
5.5.48	Implementasi Halaman Perawatan Anak Usia 5 - 6 Tahun	273
5.5.49	Implementasi Halaman Kesehatan Lingkungan.....	273
5.5.50	Implementasi Halaman Keselamatan Lingkungan.....	274
5.5.51	Implementasi Halaman Perlindungan Anak.....	274
5.5.52	Implementasi Halaman Anak dengan Disabilitas	275

5.5.53	Implementasi Halaman Perawatan Anak Sakit	275
5.5.54	Implementasi Halaman Kesiapsiagaan dalam Situasi Bencana	276
5.6	Implementasi <i>Backend</i>	277
5.6.1	<i>Logout</i>	277
5.6.2	Detail Anak	277
5.6.3	Daftar Pernyataan Pelayanan Kesehatan Anak	278
5.6.4	Daftar Pernyataan Pelayanan Bayi 0-1 Tahun	278
5.6.5	Tambah Pernyataan Pelayanan Bayi 0-1 Tahun	279
5.6.6	Hapus Pernyataan Pelayanan Bayi 0-1 Tahun	280
5.6.7	Detail Keterangan Lahir	280
5.6.8	Tambah Keterangan Lahir	281
5.6.9	Detail Pengesahan	281
5.6.10	Tambah Pengesahan	282
5.6.11	Unggah Foto	283
5.6.12	Detail Riwayat Kelahiran	284
5.6.13	Tambah Riwayat Kelahiran	284
5.6.14	Ubah Riwayat Kelahiran	285
5.6.15	Detail Pelayanan Kesehatan Neonatus	285
5.6.16	Tambah Pelayanan Kesehatan Neonatus	286
5.6.17	Daftar Pelayanan SDIDTK	287
5.6.18	Tambah Pemantauan Perkembangan Buku KIA	288
5.6.19	Ubah Pemantauan Perkembangan Buku KIA	290
5.6.20	Tambah Pelayanan SDIDTK	290
5.6.21	Ubah Pelayanan SDIDTK	291
5.6.22	Daftar Nasihat Pemberian Makan Dan Kapsul Vitamin	292
5.6.23	Tambah Nasihat Pemberian Makan	294
5.6.24	Detail Nasihat Pemberian Makan	296
5.6.25	Ubah Nasihat Pemberian Makan	296
5.6.26	Tambah Pemberian Kapsul Vitamin	297
5.6.27	Ubah Pemberian Kapsul Vitamin	298
5.6.28	Daftar Data Grafik Anak	298
5.6.29	Tambah Data Grafik Anak	299
5.6.30	Ubah Data Grafik Anak	300
5.6.31	Grafik Berat Badan	301
5.6.32	Daftar Catatan Kesehatan Gigi	301
5.6.33	Tambah Catatan Kesehatan Gigi	302
5.6.34	Ubah Catatan Kesehatan Gigi	303
5.6.35	Hapus Catatan Kesehatan Gigi	304
5.6.36	Daftar Ringkasan Pelayanan MTBS	304
5.6.37	Tambah Ringkasan Pelayanan MTBS	304
5.6.38	Hapus Ringkasan Pelayanan MTBS	305
5.6.39	Daftar Ringkasan Pelayanan Dokter	306
5.6.40	Tambah Ringkasan Pelayanan Dokter	306

5.6.41	Hapus Ringkasan Pelayanan Dokter	307
5.6.42	Daftar Rujukan dan Umpan Balik Rujukan	307
5.6.43	Tambah Rujukan	307
5.6.44	Hapus Rujukan	308
5.6.45	Tambah Umpan Balik Rujukan.....	309
5.6.46	Hapus Umpan Balik Rujukan	310
5.6.47	Detail Ceklis Kelas Ibu Balita.....	310
5.6.48	Tambah Ceklis Kelas Ibu Balita	310
5.6.49	Detail Warna Tinja Dan Air Kencing	311
5.6.50	Tambah Warna Tinja Dan Air Kencing.....	311
5.6.51	Ubah Warna Tinja Dan Air Kencing	312
5.6.52	Detail Pemantauan Perkembangan Bayi 29 Hari – 3 Bulan	313
5.6.53	Tambah Pemantauan Perkembangan Bayi 29 Hari – 3 Bulan	313
5.6.54	Ubah Pemantauan Perkembangan Bayi 29 Hari – 3 Bulan	314
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		315
6.1	Black Box Testing	315
6.1.1	Skenario Pengujian	315
6.1.2	Hasil Black Box Testing	319
6.2	Performance Testing.....	341
6.2.1	Skenario Performance Testing	341
6.2.2	Hasil Performance Testing	343
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		348
7.1	Kesimpulan.....	348
7.2	Saran	348
DAFTAR PUSTAKA		350
LAMPIRAN.....		353