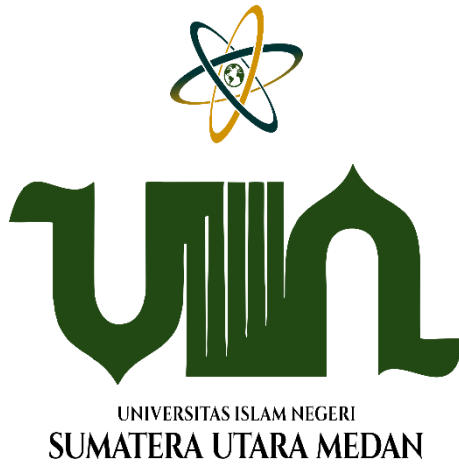


**PENERAPAN *ZACHMAN FRAMEWORK* PADA
SISTEM INFORMASI MONITORING
POSYANDU DAN IBU HAMIL**

SKRIPSI



RISKA HADIYATI

NIM. 0702191090

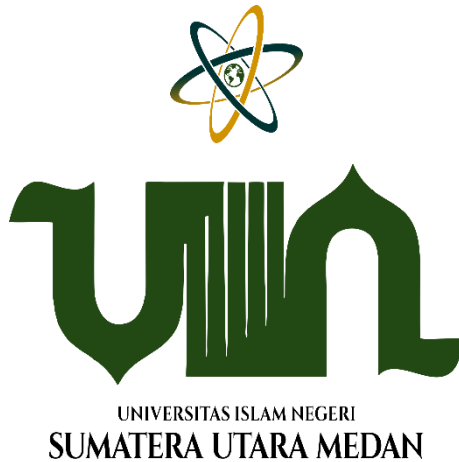
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

2024

**PENERAPAN *ZACHMAN FRAMEWORK* PADA
SISTEM INFORMASI MONITORING
POSYANDU DAN IBU HAMIL**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Syarat Mencapai Gelar Sarjana Komputer



RISKA HADIYATI

NIM. 0702191090

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**


2024

PENGESAHAN SKRIPSI

Nomor : B.711/ST/ST.V2/PP.01.1/11/2024

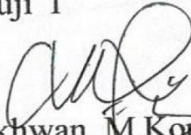
Judul : Penerapan *Zachman Framework* Pada Sistem Informasi
Monitoring Posyandu Dan Ibu Hamil
Nama : Riska Hadiyati
Nomor Induk Mahasiswa : 0702191090
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Sains dan Teknologi
Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan dan dinyatakan **LULUS**.
Pada hari/tanggal : Jumat, 02 Agustus 2024
Tempat : *Meeting Room* FST UINSU Tuntungan

Tim Ujian Munaqasyah
Ketua

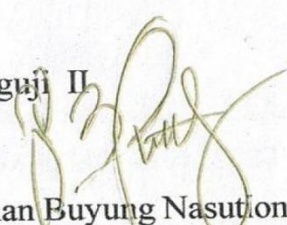

Rakhmat Kurniawan R, S.T., M.Kom
NIP. 198503162015031003

Dewan Penguji,


Penguji I


Ali Ikhwan, M.Kom
NIB. 100000109


Penguji II


Adnan Buyung Nasution, M.Kom
NIP. 199008092019031014

Penguji III

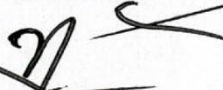

Süendri, M.Kom
NIP. 198712082015031003

Penguji IV


Muhamad Alda, S.Kom, M.S.I
NIP. 198908302020121007

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Sumatera Utara Medan,




Sulham, S.H.I., M.Hum
NIP. 197703212009011008

PERSETUJUAN SKRIPSI

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara :

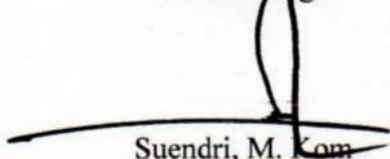
Nama : Riska Hadiyati
Nomor Induk Mahasiswa : 0702191090
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Penerapan *Zachman Framework* Pada Sistem Informasi Monitoring Posyandu dan Ibu Hamil

Dengan ini kami menilai skripsi tersebut dapat disetujui untuk dapat segera di munaqasyahkan. Atas penilaiannya kami ucapkan terimakasih.

Medan, 26 Juni 2024

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Suendri, M. Kom

NIP. 198712082015031003

Pembimbing II



Muhamad Alda, S.Kom, M.S.I

NIP. 198908302020121007

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



Rakhmat Kurniawan R, S.T., M. Kom

NIP. 198503162015031003

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riska Hadiyati
Nomor Induk Mahasiswa : 0702191090
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Penerapan *Zachman Framework* Pada Sistem Informasi Monitoring Posyandu dan Ibu Hamil

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing – masing disebutkan sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan plagiat dalam skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 26 Juni 2024



Riska Hadiyati

0702191090

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meneliti penerapan *zachman framework* dalam sistem informasi monitoring posyandu dan ibu hamil. Proses monitoring posyandu oleh puskesmas sangat krusial, namun, sering mengalami kendala karena terbatasnya jumlah petugas dan waktu yang tersedia. Hal ini sering menyebabkan puskesmas terlambat dalam menindaklanjuti kegiatan posyandu dan juga membuka kemungkinan manipulasi data oleh kader. Disamping itu, pencatatan hasil pemeriksaan ibu hamil yang dilakukan secara manual dalam buku besar memperlambat pencarian riwayat monitoring. Dengan adanya sistem informasi yang terintegrasi, puskesmas dapat lebih efektif dalam memantau kegiatan posyandu dan pemeriksaan ibu hamil. Implementasi *zachman framework* dalam sistem ini akan membantu dalam analisis kebutuhan, perancangan serta pengembangan sistem dengan berpedoman pada pertanyaan – pertanyaan dasar 5W 1H.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Monitoring, *Zachman Framework*



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

ABSTRACT

This research aims to investigate the application of the Zachman framework in the information system of monitoring integrated health service and pregnant women. The monitoring process of integrated health service by public health centers is crucial but often faces challenges due to the limited number of staff and available time. This frequently results in delays in follow-up actions on integrated health services activities and increases the possibility of data manipulation by field workers. Additionally, manually recording the results of examinations of pregnant women in ledgers slows down the retrieval of monitoring history. With an integrated system, public health centers can more effectively monitor integrated health services activities and examinations of pregnant women. Implementing the Zachman framework in this system will assist in analyzing requirements, designing, and developing the system based on the fundamental 5W 1H questions.

Keywords: *Information Technology, Monitoring, Zachman Framework*



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alam, dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, serta shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad saw, keluarga, sahabat dan seluruh umatnya, penulis mengucapkan puji syukur kehadirat Allah swt atas segala rahmat dan karunia-Nya. Dengan pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Penerapan Zachman Framework Pada Sistem Informasi Monitoring Posyandu Dan Ibu Hamil”** sebagai syarat untuk meraih gelar sarjana dalam Program Studi Informasi di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, terutama:

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Dr. Zulham, S.H.I., M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Rahmat Kurniawan R, S.T., M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Bapak Muhamad Alda, S.Kom, M.S.I selaku Sekrertaris Prodi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus Pembimbing Skripsi II (dua) penulis.
5. Bapak Suendri M.Kom selaku Pembimbing Skripsi I (satu) penulis.
6. Bapak Muhammad Dedi Irawan, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing akademik UINSU penulis.
7. Seluruh Bapak dan Ibu dosen prodi sistem informasi UINSU.
8. UPT Puskesmas Medan Deli selaku tempat penelitian penulis yang telah memberi izin.
9. Bapak Ahmad Ariska dan Ibu Imelda Herawati selaku kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

10. Riski Ardiansyah selaku *partner* penulis yang telah menemani penulis sejak awal diterimanya di UIN Sumatera Utara serta telah memberikan semangat dan membantu perkuliahan penulis.
11. Chairin Nabila selaku teman seperjuangan penulis yang telah membantu penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Maka penulis memohon maaf kepada semua pihak jika dalam penulis skripsi ini masih ada ketidaksesuaian terhadap aturan yang berlaku, semua itu karena kekhilafan penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap agar skripsi ini dapat diterima dengan baik dan memberikan manfaat bagi semua pembaca. Semoga segala amal dan usaha kita selalu mendapat berkah dari Allah swt.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Medan, 26 Juni 2024

Penyusun



Riska Hadiyati

NIM. 0702191090

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Definisi Sistem.....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.1.3 Definisi Informasi	6
2.1.4 Kualitas Informasi.....	6
2.1.5 Definisi Sistem Informasi	6
2.1.6 Komponen Sistem Informasi	6
2.2 Monitoring.....	7
2.3 Posyandu	7
2.3.1 Pengertian Posyandu	7
2.3.2 Tujuan Posyandu.....	8
2.3.3 Sasaran Posyandu.....	8

2.3.4	Mekanisme Pelayanan Posyandu	8
2.4	Kehamilan	9
2.4.1	Pengertian Kehamilan	9
2.4.2	<i>Antenatal Care (ANC)</i>	9
2.5	Konsep Arsitektur <i>Enterprise</i>	10
2.5.1	Definisi Arsitektur	10
2.5.2	Definisi <i>Enterprise</i>	10
2.5.3	Definisi Arsitektur <i>Enterprise</i>	10
2.5.4	Keuntungan Arsitektur <i>Enterprise</i>	11
2.6	<i>Zachman Framework</i>	11
2.7	Web	13
2.8	HTML	14
2.9	PHP	14
2.10	CSS	15
2.11	XAMPP	15
2.12	MySQL	16
2.13	Unified Modelling Language (UML)	16
2.13.1	<i>Use Case Diagram</i>	17
2.13.2	<i>Activity Diagram</i>	18
2.13.3	<i>Sequence Diagram</i>	19
2.13.4	<i>Class Diagram</i>	21
2.14	Penelitian Terdahulu	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.1.1	Tempat Penelitian	28
3.1.2	Waktu Penelitian	29
3.2	Kebutuhan Sistem	30
3.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	30
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	31
3.3	Cara Kerja	31
3.3.1	Metode Penelitian	31

3.3.2	Jenis Data	33
3.4	Metode <i>Zachman Farmework</i>	33
3.5	Kerangka Berpikir	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Profil UPT Puskesmas Medan Deli	36
4.1.1	Struktur Organisasi.....	37
4.1.2	<i>Job Description</i> dari Struktur Organisasi.....	37
4.2	Penerapan <i>Zachman Framework</i>	39
4.2.1	Perspektif <i>Planner</i>	40
4.2.2	Perspektif <i>Owner</i>	46
4.2.3	Perspektif <i>Designer</i>	52
4.2.4	Perspektif <i>Builder</i>	99
4.3	Pengujian Program	144
BAB V PENUTUP		161
5.1	Kesimpulan.....	161
5.2	Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA.....		162
LAMPIRAN.....		165

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Lambang <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2. 2 Lambang <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2. 3 Lambang <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2. 4 Lambang <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 2. 6 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	29
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Keras	30
Tabel 3. 3 Metode <i>Zachman Framework</i>	34
Tabel 4. 1 Posyandu UPT Puskesmas Medan Deli.....	36
Tabel 4. 2 <i>Job Description</i>	37
Tabel 4. 3 Pemetaan <i>Zachman</i> Sistem Informasi Monitoring	39
Tabel 4. 4 Data Kader Posyandu	40
Tabel 4. 5 Data Posyandu Balita.....	41
Tabel 4. 6 Data Pemeriksaan Ibu Hamil	42
Tabel 4. 7 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	47
Tabel 4. 8 Tabel User	99
Tabel 4. 9 Tabel Posyandu.....	100
Tabel 4. 10 Tabel Orang Tua	100
Tabel 4. 11 Tabel Anak	100
Tabel 4. 12 Tabel Ibu Hamil	101
Tabel 4. 13 Tabel Kematian	101
Tabel 4. 14 Tabel Imunisasi	101
Tabel 4. 15 Tabel Status Gizi.....	102
Tabel 4. 16 Tabel Kematian Anak	102
Tabel 4. 17 <i>Blackbox Testing</i> Level Admin	145
Tabel 4. 18 <i>Blackbox Testing</i> Level Kader	147
Tabel 4. 19 <i>Blackbox Testing</i> Level Koordinator Imunisasi.....	151

Tabel 4. 20 <i>Blackbox Testing</i> Level Bidan	152
Tabel 4. 21 <i>Blackbox Testing</i> Level Poli KIA	155
Tabel 4. 22 <i>Blackbox Testing</i> Level Poli Gizi.....	157
Tabel 4. 23 <i>Blackbox Testing</i> Level User Anak.....	159
Tabel 4. 24 <i>Blackbox Testing</i> Level User Ibu Hamil	160



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Komponen Sistem Informasi	6
Gambar 2. 2 Posyandu.....	7
Gambar 2. 3 Arsitektur <i>Enterprise</i>	10
Gambar 2. 4 <i>Zachman Framework</i>	12
Gambar 2. 5 Logo Web.....	13
Gambar 2. 6 Logo HTML.....	14
Gambar 2. 7 Logo PHP.....	14
Gambar 2.8 Logo CSS.....	15
Gambar 2. 9 XAMPP.....	15
Gambar 2. 10 Logo MySQL.....	16
Gambar 2. 11 <i>Unified Modelling Language</i>	16
Gambar 2. 12 Contoh <i>use case diagram</i>	18
Gambar 2. 13 Contoh <i>Activity Diagram</i>	19
Gambar 2. 14 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	20
Gambar 2. 15 Contoh <i>class diagram</i>	22
Gambar 3. 1 Tempat Penelitian	28
Gambar 3. 2 Tahapan <i>Research and Development (R&D)</i>	31
Gambar 3. 3 Kerangka Berpikir	35
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi UPT Puskesmas Medan Deli	37
Gambar 4. 2 Aliran Sistem Informasi (ASI) Lama.....	43
Gambar 4. 3 Lokasi utama sistem dijalankan.....	44
Gambar 4. 4 <i>Use case diagram</i>	46
Gambar 4. 5 Aliran Sistem Informasi (ASI) Usulan	49
Gambar 4. 6 Desain Jaringan UPT Puskesmas Medan Deli.....	50
Gambar 4. 7 Gantt Chart Perspektif <i>Owner</i>	51
Gambar 4. 8 <i>Class Diagram</i>	52
Gambar 4. 9 Diagram Aktivitas <i>Login</i>	53
Gambar 4. 10 Diagram Aktivitas Akun <i>Users (Admin)</i>	53

Gambar 4. 11	Diagram Aktivitas Data Kader (Admin)	54
Gambar 4. 12	Diagram Aktivitas Data Petugas (Admin)	54
Gambar 4. 13	Diagram Aktivitas Data Posyandu (Admin)	55
Gambar 4. 14	Diagram Aktivitas Data Jadwal Posyandu (Admin)	56
Gambar 4. 15	Diagram Aktivitas Jadwal Posyandu (Poli KIA, Koorim, Anak) .	57
Gambar 4. 16	Diagram Aktivitas Data Anak (Kader)	57
Gambar 4. 17	Diagram Aktivitas Kematian Anak (Kader)	58
Gambar 4. 18	Diagram Aktivitas Kematian Anak (Poli KIA).....	59
Gambar 4. 19	Diagram Aktivitas Monitoring Penimbangan Anak (Poli KIA) ...	59
Gambar 4. 20	Diagram Aktivitas Penimbangan Anak (Kader)	60
Gambar 4. 21	Diagram Aktivitas Monitoring Penimbangan Anak (Anak)	61
Gambar 4. 22	Diagram Aktivitas Monitoring Kegiatan Posyandu (Kader)	61
Gambar 4. 23	Diagram Aktivitas Monitoring Kegiatan Posyandu (Poli KIA) ...	62
Gambar 4. 24	Diagram Aktivitas Monitoring Imunisasi (Koorim)	63
Gambar 4. 25	Diagram Aktivitas Monitoring Imunisasi (Poli KIA).....	64
Gambar 4. 26	Diagram Aktivitas Monitoring Imunisasi (Anak).....	64
Gambar 4. 27	Diagram Aktivitas Monitoring Gizi Anak (Poli Gizi)	65
Gambar 4. 28	Diagram Aktivitas Monitoring Gizi (Anak dan Kader).....	65
Gambar 4. 29	Diagram Aktivitas Monitoring Gizi Ibu Hamil (Poli Gizi)	66
Gambar 4. 30	Diagram Aktivitas Monitoring Gizi (Ibu Hamil dan Bidan)	66
Gambar 4. 31	Diagram Aktivitas Data Ibu Hamil (Bidan).....	67
Gambar 4. 32	Diagram Aktivitas Data Kehamilan (Bidan).....	68
Gambar 4. 33	Diagram Aktivitas Data Kehamilan (Ibu Hamil).....	69
Gambar 4. 34	Diagram Aktivitas Data Kematian Ibu Hamil (Bidan)	69
Gambar 4. 35	Diagram Aktivitas Kematian Ibu Hamil (Poli KIA).....	70
Gambar 4. 36	Diagram Aktivitas Monitoring Ibu Hamil (Bidan)	70
Gambar 4. 37	Diagram Aktivitas Monitoring Ibu Hamil	71
Gambar 4. 38	Diagram Aktivitas <i>Logout</i>	71
Gambar 4. 39	Desain Jaringan Usulan	72
Gambar 4. 40	Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	73
Gambar 4. 41	Rancangan <i>Dashboard</i> (Admin).....	73

Gambar 4. 42 Rancangan Menu <i>Users</i> (Admin)	74
Gambar 4. 43 Rancangan Menu Posyandu (Admin)	75
Gambar 4. 44 Rancangan Menu Jadwal Posyandu (Admin)	76
Gambar 4. 45 Rancangan Menu Petugas (Admin)	77
Gambar 4. 46 Rancangan <i>Dashboard</i> Kader	78
Gambar 4. 47 Rancangan Menu Ibu (Kader)	78
Gambar 4. 48 Rancangan Menu Anak (Kader)	79
Gambar 4. 49 Rancangan Menu Kematian Anak (Kader)	80
Gambar 4. 50 Rancangan Menu Monitoring Penimbangan Anak (Kader)	80
Gambar 4. 51 Rancangan Menu Status Gizi Anak (Kader)	81
Gambar 4. 52 Rancangan Menu Monitoring Kegiatan Posyandu (Kader)	81
Gambar 4. 53 Rancangan <i>Dashboard</i> (Koordinator imunisasi)	82
Gambar 4. 54 Rancangan Menu Imunisasi (Koordinator imunisasi)	83
Gambar 4. 55 Rancangan Menu Monitoring Imunisasi (Koor. Imunisasi)	83
Gambar 4. 56 Rancangan <i>Dashboard</i> (Bidan)	84
Gambar 4. 57 Rancangan Menu Ibu Hamil (Bidan)	85
Gambar 4. 58 Rancangan Menu Kehamilan (Bidan)	86
Gambar 4. 59 Rancangan Menu Kematian Ibu Hamil (Bidan)	87
Gambar 4. 60 Rancangan Menu Monitoring Ibu Hamil (Bidan)	88
Gambar 4. 61 Rancangan Menu Monitoring Gizi Ibu Hamil (Bidan)	89
Gambar 4. 62 Rancangan Menu <i>Dashboard</i> (Poli KIA)	89
Gambar 4. 63 Rancangan Menu Monitoring Ibu Hamil (Poli KIA)	90
Gambar 4. 64 Rancangan Menu Penimbangan Anak	90
Gambar 4. 65 Rancangan Menu Monitoring Imunisasi	91
Gambar 4. 66 Rancangan Menu Monitoring Kegiatan Posyandu (Poli KIA)	91
Gambar 4. 67 Rancangan <i>Dashboard</i> (Poli Gizi)	92
Gambar 4. 68 Rancangan Menu Tabel Status Gizi Anak (Poli Gizi)	92
Gambar 4. 69 Rancangan Menu Status Gizi Ibu Hamil (Poli Gizi)	93
Gambar 4. 70 Rancangan Menu Monitoring Status Gizi Anak (Poli Gizi)	94
Gambar 4. 71 Rancangan <i>Dashboard</i> (User Anak)	94
Gambar 4. 72 Rancangan Halaman Timbangan (User Anak)	95

Gambar 4. 73 Rancangan Halaman Status Gizi (User Anak).....	95
Gambar 4. 74 Rancangan Halaman Imunisasi (User Anak).....	96
Gambar 4. 75 Rancangan <i>Dashboard</i> (User Ibu Hamil)	96
Gambar 4. 76 Rancangan Menu Kehamilan (User Ibu Hamil)	97
Gambar 4. 77 Rancangan Menu Monitoring (User Ibu Hamil)	97
Gambar 4. 78 Rancangan Menu Status Gizi (User Ibu Hamil)	98
Gambar 4. 79 Rancangan Menu Profil (User Ibu Hamil).....	98
Gambar 4. 80 Gantt Chart Perspektif <i>Designer</i>	99
Gambar 4. 81 <i>Sequence Diagram Login</i>	103
Gambar 4. 82 <i>Sequence Diagram Akun Users</i> (Admin).....	103
Gambar 4. 83 <i>Sequence Diagram Data Kader</i> (Admin).....	104
Gambar 4. 84 <i>Sequence Diagram Data Petugas</i> (Admin)	104
Gambar 4. 85 <i>Sequence Diagram Data Posyandu</i> (Admin).....	105
Gambar 4. 86 <i>Sequence Diagram Data Jadwal Posyandu</i> (Admin).....	106
Gambar 4. 87 <i>Sequence Diagram Jadwal Posyandu</i> (Poli KIA, Koorim, Anak)	106
Gambar 4. 88 <i>Sequence Diagram Data Anak</i> (Kader)	107
Gambar 4. 89 <i>Sequence Diagram Kematian Anak</i> (Kader)	107
Gambar 4. 90 <i>Sequence Diagram Kematian Anak</i> (Poli KIA).....	108
Gambar 4. 91 <i>Sequence Diagram Monitoring Penimbangan Anak</i> (Poli KIA) 108	
Gambar 4. 92 <i>Sequence Diagram Penimbangan Anak</i> (Kader)	109
Gambar 4. 93 <i>Sequence Diagram Monitoring Penimbangan Anak</i> (Anak).....	109
Gambar 4. 94 <i>Sequence Diagram Monitoring Kegiatan Posyandu</i> (Kader)	110
Gambar 4. 95 <i>Sequence Diagram Monitoring Kegiatan Posyandu</i> (Poli KIA) .110	
Gambar 4. 96 <i>Sequence Diagram Monitoring Imunisasi</i> (Koorim).....	111
Gambar 4. 97 <i>Sequence Diagram Monitoring Imunisasi</i> (Poli KIA).....	111
Gambar 4. 98 <i>Sequence Diagram Monitoring Imunisasi</i> (Anak).....	112
Gambar 4. 99 <i>Sequence Diagram Monitoring Gizi Anak</i> (Poli Gizi)	112
Gambar 4. 100 <i>Sequence Diagram Monitoring Gizi</i> (Anak dan Kader).....	113
Gambar 4. 101 <i>Sequence Diagram Monitoring Gizi Ibu Hamil</i> (Poli Gizi)	113
Gambar 4. 102 <i>Sequence Diagram Monitoring Gizi</i> (Ibu Hamil dan Bidan)	114

Gambar 4. 103 <i>Sequence Diagram</i> Data Ibu Hamil (Bidan).....	114
Gambar 4. 104 <i>Sequence Diagram</i> Data Kehamilan (Bidan)	115
Gambar 4. 105 <i>Sequence Diagram</i> Data Kehamilan (Ibu Hamil).....	115
Gambar 4. 106 <i>Sequence Diagram</i> Data Kematian Ibu Hamil (Bidan).....	116
Gambar 4. 107 <i>Sequence Diagram</i> Kematian Ibu Hamil (Poli KIA).....	116
Gambar 4. 108 <i>Sequence Diagram</i> Monitoring Ibu Hamil (Bidan).....	117
Gambar 4. 109 <i>Sequence Diagram</i> Monitoring Ibu Hamil	117
Gambar 4. 110 <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	118
Gambar 4. 111 Desain Jaringan Pengelolaan Data	118
Gambar 4. 112 Implementasi Halaman Awal Sistem	119
Gambar 4. 113 Implementasi Halaman <i>Login</i>	120
Gambar 4. 114 Implementasi <i>Dashboard</i> (Admin)	120
Gambar 4. 115 Implementasi Menu <i>Users</i> (Admin)	121
Gambar 4. 116 Implementasi Menu Posyandu (Admin)	122
Gambar 4. 117 Implementasi Menu Jadwal Posyandu (Admin).....	122
Gambar 4. 118 Implementasi Menu Petugas (Admin)	123
Gambar 4. 119 Implementasi <i>Dashboard</i> (Kader).....	123
Gambar 4. 120 Implementasi Menu Ibu (kader)	124
Gambar 4. 121 Implementasi Menu Anak (Kader)	124
Gambar 4. 122 Implementasi Menu Kematian Anak (Kader).....	125
Gambar 4. 123 Implementasi Menu Monitoring Penimbangan Anak (Kader) .	126
Gambar 4. 124 Implementasi Menu Status Gizi Anak (Kader).....	126
Gambar 4. 125 Implementasi Menu Kegiatan Posyandu (Kader).....	127
Gambar 4. 126 Implementasi <i>Dashboard</i> (Koordinator Imunisasi).....	127
Gambar 4. 127 Implementasi Menu Imunisasi.....	128
Gambar 4. 128 Implementasi Menu Imunisasi (Koordinator Imunisasi).....	128
Gambar 4. 129 Implementasi <i>Dashboard</i> (Bidan)	129
Gambar 4. 130 Implementasi Menu Ibu Hamil (Bidan).....	129
Gambar 4. 131 Implementasi Menu Kehamilan (Bidan)	130
Gambar 4. 132 Implementasi Menu Kematian Ibu Hamil (Bidan)	130
Gambar 4. 133 Implementasi Menu Monitoring Ibu Hamil (Bidan)	131

Gambar 4. 134 Implementasi Menu Monitoring Gizi Ibu Hamil (Bidan).....	131
Gambar 4. 135 Implementasi <i>Dashboard</i> (Poli KIA)	132
Gambar 4. 136 Implementasi Menu Jadwal Posyandu (Poli KIA)	132
Gambar 4. 137 Implementasi Menu Kematian Anak (Poli KIA).....	133
Gambar 4. 138 Implementasi Menu Kematian Ibu Hamil (Poli KIA)	133
Gambar 4. 139 Tampilan Halaman Monitoring Ibu Hamil (Poli KIA)	134
Gambar 4. 140 Tampilan Halaman Penimbangan Anak (Poli KIA)	134
Gambar 4. 141 Implementasi Menu Monitoring Imunisasi (Poli KIA)	135
Gambar 4. 142 Implementasi Menu Kegiatan Posyandu (Poli KIA).....	135
Gambar 4. 143 Implementasi <i>Dashboard</i> (Poli Gizi).....	136
Gambar 4. 144 Implementasi Menu Tabel Status Gizi Anak (Poli Gizi)	136
Gambar 4. 145 Implementasi Menu Monitoring Gizi Ibu Hamil (Poli Gizi)....	137
Gambar 4. 146 Implementasi Menu Monitoring Gizi Anak (Poli KIA)	138
Gambar 4. 147 Implementasi <i>Dashboard</i> (Anak)	139
Gambar 4. 148 Implementasi Menu Perkembangan Anak (User Anak)	140
Gambar 4. 149 Implementasi Menu Status Gizi (User Anak)	140
Gambar 4. 150 Implementasi Menu Imunisasi (User Anak)	141
Gambar 4. 151 Implementasi <i>Dashboard</i> (User Ibu Hamil)	141
Gambar 4. 152 Implementasi Menu Kehamilan (User Ibu Hamil)	142
Gambar 4. 153 Implementasi Menu Monitoring (User Ibu Hamil)	142
Gambar 4. 154 Tampilan Halaman Status Gizi	143
Gambar 4. 155 Implementasi Menu Artikel (User Ibu Hamil).....	143
Gambar 4. 156 Gantt Chart Perspektif <i>Builder</i>	144

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2** Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 3** Lembar Wawancara
- Lampiran 4** Data Kader Posyandu Balita Kel Kota Bangun
- Lampiran 5** Data Pemeriksaan Ibu Hamil Januari – Maret 2023
- Lampiran 6** Data Posyandu Anyelir Januari – Maret 2023
- Lampiran 7** Data Posyandu Cemara Januari – Maret 2023
- Lampiran 8** Data Posyandu Cempaka A Januari – Maret 2023
- Lampiran 9** Data Posyandu Cempaka B Januari – Maret 2023
- Lampiran 10** Data Posyandu Melati Januari – Maret 2023
- Lampiran 11** Data Posyandu Sri Rezeki Januari – Maret 2023
- Lampiran 12** Data Posyandu Teratai Januari – Maret 2023
- Lampiran 13** Pengujian Sistem (Pengguna)
- Lampiran 14** Validasi Sistem (Ahli Sistem)
- Lampiran 15** Dokumentasi Penelitian

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN