# DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... i
ABSTRACT ..... ii
KATA PENGANTAR ..... iii
DAFTAR ISI ..... v
DAFTAR GAMBAR ..... ix
DAFTAR TABEL ..... xiii
DAFTAR SIMBOL ..... xvi
DAFTAR LAMPIRAN ..... xxii
**BAB I PENDAHULUAN ..... 1**
I.1 Latar Belakang Masalah ..... 1
I.2 Rumusan Masalah ..... 2
I.3 Maksud dan Tujuan ..... 3
I.3.1 Maksud ..... 3
I.3.2 Tujuan ..... 3
I.4 Batasan Masalah ..... 3
I.5 Metodologi Penelitian ..... 4
I.5.1 Metode Pengumpulan Data ..... 4
I.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak ..... 5
I.6 Sistematika Penulisan ..... 7
**BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 9**
II.1 Profil Klinik Bersalin Bidan Maryati Sudiro ..... 9
II.1.1 Sejarah Klinik Bersalin Bidan Maryati Sudiro ..... 9
II.1.2 Fasilitas dan Pelayanan ..... 9
II.1.3 Fasilitas Penunjang ..... 10
II.1.4 Struktur Organisasi ..... 10
II.1.5 Deskrispsi Tugas ..... 11
II.2 Landasan Teori ..... 11
II.2.1 *E-health* ..... 12
II.2.1.1 Arti ‘E’ pada *E-health* ..... 12

II.2.1.2 Produk dan Layanan *E-health* ....13
II.2.1.3 Kriteria Aplikasi *E-health* yang baik....14
II.2.1.4 Kelebihan dan Keuntungan *E-health*....15
II.2.2 Internet....15
II.2.3 Basis Data....17
II.2.4 *Database Management* System (DBMS)....18
II.2.5 Alat Bantu Analisis....19
II.2.5.1 *Entity Relational Diagram* (ERD)....19
II.2.5.2 *Data Flow Diagram* (DFD)....20
II.2.5.3 Kamus Data....21
II.2.5.4 *Flowmap*....22
II.2.6 Perangkat Lunak Pendukung....23
II.2.6.1 PHP (*Personal Home Page*)....23
II.2.6.2 MySQL (*My Structure Query Language*)....25
II.2.6.3 HTML....29
II.2.6.4 *Jquery*....29
II.2.7 Kuesioner....32
II.2.7.1 Skala Likert....35
**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM....39**
III.1 Analisis Sistem....39
III.1.1 Analisis Masalah....39
III.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan....40
III.1.2.1 Prosedur Pendaftaran Pasien Baru....40
III.1.2.2 Prosedur Pendaftaran Pasien Lama....42
III.1.2.3 Prosedur Pemeriksaan Pasien....43
III.1.2.4 Prosedur Persalinan Pasien....44
III.1.2.5 Prosedur Penukaran Obat....47
III.1.3 Analisis pengolahan Informasi Kesehatan....48
III.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional....48
III.1.4.1 Analisis Pengguna....48
III.1.4.2 Aturan Bisnis....50

III.1.4.3 Anlisis Perangkat Lunak .....51
III.1.4.4 Analisis Perangkat Keras .....52
III.1.4.5 Analisis Jaringan .....53
III.1.4.6 Analisis Basis Data .....54
III.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional .....56
III.1.5.1 Diagram Konteks .....56
III.1.5.2 *Data Flow Diagram* (DFD) .....57
III.1.5.3 Spesifikasi Proses .....76
III.1.5.4 Kamus Data .....93
III.2 Perancangan Sistem .....99
III.2.1 Perancangan Basis Data .....99
III.2.1.1 Skema Relasi .....99
III.2.1.2 Diagram Relasi .....100
III.2.1.3 Struktur Tabel .....102
III.2.2 Perancangan Struktur Menu .....108
III.2.3 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak .....112
III.2.4 Perancangan Pesan .....139
III.2.5 Jaringan Semantik .....140
III.2.6 Perancangan Prosedural .....143
**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**
IV.1 Implelemtasi Sistem .....149
IV.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....149
IV.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....150
IV.1.3 Implementasi Basis Data .....150
IV.1.4 Implementasi Antarmuka .....162
IV.2 Pengujian .....166
IV.2.1 Pengujian Alpha .....166
IV.2.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian .....167
IV.2.1.2 Kesimpulang Pengujian Alpha .....193
IV.2.2 Pengujian Beta .....193
IV.2.2.1 Skenario Pengujian Beta .....193

IV.2.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta.....200
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**
V.1 Kesimpulan .....203
V.2 Saran.....203
**DAFTAR PUSTAKA.....205**