

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
LEMBAR ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Puskesmas.....	13
2.2.2 Website.....	14
2.2.3 Metode Waterfall	14
2.2.4 Unified Modeling Language (UML)	16
2.2.4.1 Use Case Diagram	16

2.2.4.2 Activity Diagram	17
2.2.4.3 Sequence Diagram	17
2.2.4.4 Class Diagram	18
2.2.5 Black Box Testing.....	19
2.2.6 PHP	20
2.2.7 Xampp.....	20
2.2.8 MySQL	20
2.2.9 Visual Studio Code	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Subjek dan Objek Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan	22
3.2.1 Alat.....	22
3.2.2 Bahan	22
3.2.3 Penjelasan Fungsi Alat dan Bahan.....	22
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	24
3.3.1 Identifikasi Masalah.....	25
3.3.2 Studi Literatur	25
3.3.3 Analisis.....	25
3.3.2 Desain	25
3.3.4 Pengodean.....	29
3.3.5 Pengujian	30
3.3.6 Pemeliharaan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Analisis	31
4.1.1 Functional requirement.....	31
4.1.2 Software Requirement	32
4.1.3 Sistem Requirement.....	33
4.2 Perancangan dan Desain Sistem.....	33
4.2.1 Use Case Diagram.....	33
4.2.2 Activity Diagram.....	35
4.2.2.1 Activity Diagram Pasien	35
4.2.2.2 Activity Diagram Dokter	40
4.2.2.3 Activity Diagram Admin.....	44

4.2.1 <i>Sequence Diagram</i>	56
4.2.1 <i>Class Diagram</i>	68
4.2.2 <i>Desain rancangan UI</i>	69
4.3 Implementasi Hasil Pengodean	82
4.3.1 Hasil Rancang Bangun Sistem Pelayanan Antrian Puskesmas.....	82
4.3.1.1 <i>Akses User Pasien</i>	82
4.3.1.2 <i>Akses User Dokter</i>	91
4.3.1.3 <i>Akses User Admin</i>	94
4.4 Pengujian Sistem Blackbox Testing	104
4.4.1 Fase Pelaksanaan	104
4.4.2 Blackbox Testing	104
4.5 Pemeliharaan Sistem	116
4.5.1 Evaluasi Sistem.....	117
4.5.2 Backup Data.....	117
BAB V PENUTUP	118
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN	122