

DAFTAR ISI

UNIVERSITAS ESA UNGGUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK... ..	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Berfikir	4
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Jurnal Pemandang	6
2.2 Tinjauan Pustaka	7
2.2.1 Pengertian Pelayanan.....	7
2.2.2 Pengertian <i>Website</i>	8
2.3 Pengertian Javascript	10
2.4 Pengertian Database	11
2.5 Pengertian UML.....	11
2.5.1 Activity Diagram.....	12
2.5.2 Use Case Diagram	13
2.5.3 Sequence Diagram	14
2.5.4 Class Diagram	15
2.6 Pengertian Sistem.....	16

2.7 Pengertian Informasi	16
2.8 Pengertian Sistem Informasi	16
2.9 Metode Pengembangan Waterfall	17
2.9.1 Permulaan sistem	17
2.9.2 Analisis sistem	17
2.9.3 <i>Desain</i> sistem	17
2.9.4 Implementasi sistem.....	18
2.10 Pengertian Flowchart	18
2.11 Pengertian PHP	19
2.12 Pengertian Puskesmas	19
2.13 Pengertian Rekam Medis	19
2.14 Pengujian Black Box.....	20
BAB III.....	21
METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Rencana Penelitian.....	21
3.1.1 Pengumpulan Data.....	22
3.1.2 Identifikasi Kebutuhan.....	22
3.1.3 Analisis Sistem.....	22
3.1.4 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	23
3.1.5 Perancangan Aplikasi.....	23
3.1.6 Rancangan Bisnis Proses Secara Manual.....	24
3.1.7 Implementasi	26
3.2 Objek Penelitian	26
3.3 Metode Pengumpulan Data	27
3.3.1 Studi Pustaka.....	27
3.3.2 Studi Lapangan	27
BAB IV.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Hasil Penelitian.....	28
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
4.3 Kebutuhan Fungsional Sistem	28
4.4 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem.....	29
4.5 Analisis Menggunakan Metode Pieces	29
4.6 Desain Sistem	31
4.7 Rancangan Diagram Susulan.....	32

4.7.1 Use Case Diagram.....	32
4.7.2 Activity Diagram	33
A. Activity Diagram Login	33
B. Activity Diagram Data Pegawai.....	33
C. Activity Diagram Data Pasien.....	34
D. Activity Diagram Data Dokter	35
E. Activity Diagram Data Pengguna	35
F. Activity Diagram Data Obat	36
G. Activity Diagram Data Pendaftaran	37
4.7.3 Class Diagram Sistem.....	38
4.7.4 Sequence Diagram.....	39
A. Sequence Diagram Login	39
B. Sequence Diagram Data Pegawai.....	39
C. Sequence Diagram Data Pasien.....	40
D. Sequence Diagram Data Dokter.....	41
E. Sequence Diagram Data Pengguna	41
F. Sequence Diagram Data Obat	42
G. Sequence Diagram Data Pendaftaran	43
4.7.5 Penerapan Dan Pengujian Sistem.....	43
4.8 Tampilan Website	44
1. Tampilan Halaman Login	44
2. Tampilan Kelola Pengguna	44
3. Tampilan Level Pengguna.....	45
4. Tampilan Data Pegawai.....	45
5. Data Master	46
A. Data Paramedis.....	46
B. Data Jabatan	46
C. Data Bidang.....	47
D. Data Poli	47
6. Data Dokter.....	48
7. Jadwal Praktek Dokter	48
8. Data Pasien.....	49
9. Data Pendaftaran	49
10. Data Diagnosa	50
11. Data Tindakan	50

12. Data Obat	51
A. Stok Obat	51
B. Pengadaan Obat	51
C. Pengeluaran Obat	52
D. Data Obat – Obatan	52
13. Data Supplier	53
14. Data Tindakan Operasi	53
A. Data Operasi	53
B. Penanganan Operasi	54
15. Data Poli KIA	54
16. Data Perbaikan Gizi	55
17. Data Tindakan Berobat	55
4.9 Pengujian Sistem	56
BAB V	60
PENUTUP	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR REFERENSI	61
Lampiran 1	62
Lampiran 2	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.....	4
Gambar 2. 1 Simbol Activity Diagram.....	13
Gambar 2. 2 Simbol Use Case Diagram.....	14
Gambar 2. 3 Simbol Sequence Diagram.....	15
Gambar 2. 4 Simbol Class Diagram.....	16
Gambar 2. 5 Sistem Metode Waterfall.....	17
Gambar 2. 6 Jenis-jenis flowchart.....	19
Gambar 3. 1 Identifikasi Kebutuhan.....	22
Gambar 3. 2 Flowchart Pasien Datang sampe pulang.....	24
Gambar 3. 3 Flowchart Rawat Jalan.....	25
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	32
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login.....	33
Gambar 4. 3 Activity Diagram Data Pegawai.....	34
Gambar 4. 4 Activity Diagram Data Pasien.....	34
Gambar 4. 5 Activity Diagram Data Dokter.....	35
Gambar 4. 6 Activity Diagram Data Pengguna.....	36
Gambar 4. 7 Activity Diagram Input Data Obat.....	36
Gambar 4. 8 Activity Diagram Data Pendaftaran.....	37
Gambar 4. 9 Memperlihatkan Class Diagram Sistem.....	38
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Login.....	39
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Data Pegawai.....	39
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Data Pasien.....	40
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Data Dokter.....	41
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Data Pengguna.....	41
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Data Obat.....	42
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Data Pendaftaran.....	43

Gambar 4. 17 Halaman Login.....	44
Gambar 4. 18 Kelola Pengguna	44
Gambar 4. 19 Level Pengguna.....	45
Gambar 4. 20 Data Pegawai.....	45
Gambar 4. 21 Data Paramedis	46
Gambar 4. 22 Data Jabatan	46
Gambar 4. 23 Data Bidang.....	47
Gambar 4. 24 Data Poli.....	47
Gambar 4. 25 Data Dokter	48
Gambar 4. 26 Data Jadwal Praktek Dokter.....	48
Gambar 4. 27 Data Pasien.....	49
Gambar 4. 28 Data Pendaftaran	49
Gambar 4. 29 Data Diagnosa	50
Gambar 4. 30 Data Tindakan	50
Gambar 4. 31 Stok Obat.....	51
Gambar 4. 32 Pengadaan Obat.....	51
Gambar 4. 33 Pengeluaran Obat	52
Gambar 4. 34 Data Obat – Obatan.....	52
Gambar 4. 35 Data Supplier.....	53
Gambar 4. 36 Data Operasi.....	53
Gambar 4. 37 Penanganan Operasi	54
Gambar 4. 38 Poli KIA	54
Gambar 4. 39 Data Perbaikan Gizi	55
Gambar 4. 40 Tindakan Berobat.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Penelitian.....	21
Tabel 4. 1 Perangkat Keras	29
Tabel 4. 2 Tabel Metode PIECES.....	31
Tabel 4. 3 Pengujian Black Box Admin	57
Tabel 4. 4 Pengujian Black Box Petugas Pendaftaran.....	58
Tabel 4. 5 Pengujian Black Box Petugas Kesehatan	59
Tabel 4. 6 Pengujian Black Box Petugas Apotek	59