

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENYATAAN	II
HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	IV
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	V
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
MOTTO	VII
ABSTRACT	VIII
PRAKATA	IX
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL	XVI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Quick Sort	6
2.3 Insert Sort	6
2.4 Web Mobile	6
2.5 Mobile	7

2.6 Android	7
2.7 Prototype	7
2.8 PHP	10
2.9 MySQL.....	10
2.10 Use Case Diagram.....	10
2.11 Diagram Aktivitas (Activity Diagram)	12
2.12 Diagram Urutan (Sequence Diagram).....	13
2.13 Diagram Kelas (Class Diagram)	14
2.14 Blackbox Testing	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	17
3.1.1 Observasi.....	17
3.1.2 Wawancara.....	17
3.1.3 Studi Literatur	17
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	17
3.2.1 Komunikasi	18
3.2.2 Perencanaan Cepat	18
3.2.3 Pemodelan Perancangan Cepat	19
3.2.3.1 Flowchart Algoritma Quick Sort.....	20
3.2.3.2 Flowchart Algoritma Insert Sort	21
3.2.3.3 Use Case Diagram.....	22
3.2.3.4 Activity Diagram.....	22
3.2.3.4.1 Activity Diagram Admin.....	23
3.2.3.5 Class Diagram	30
3.2.3.6 Struktur Database	30
3.2.3.7 Rancangan Interface.....	33
3.2.3.7.1 Rancangan Interface Admin.....	33
3.2.4 Pengkodean	45

3.2.5 Pengujian.....	45
3.2.6 Umpan Balik Prototype.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Implementasi Website	47
4.2 Hasil Antar Muka Website.....	47
4.2.1 Tampilan Antar Muka Website.....	47
4.2.1.1 Tampilan Halaman Utama (Login).....	47
4.2.1.2 Halaman Data User.....	49
4.2.1.3 Halaman Tambah Data User.....	50
4.2.1.4 Halaman Master Data Pemberian Obat	51
4.2.1.5 Halaman Menambah Data Pada Master Data Pemberian Obat	52
4.2.1.6 Halaman Master Data Dosis.....	53
4.2.1.7 Halaman Menambah Data Pada Master Data Dosis	55
4.2.1.8 Halaman Master Data Produsen	56
4.2.1.9 Halaman Menambah Data Pada Master Data Produsen	58
4.2.1.10 Halaman Produk	59
4.2.1.11 Halaman Menambah Data Produk	61
4.3 Pembahasan Hasil Pengujian Sistem Website	62
4.3.1 Website Assipa.xyz.....	62
4.4 Penerapan Metode Quick Sort dan Insert Sort Pada Web Mobile.....	79
4.5 Kelebihan dan Kekurangan.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Prototype	9
Gambar 2 Flowchart Metode Quick Sort	20
Gambar 3 Flowchart Metode Insert Sort.....	21
Gambar 4 Use Case Diagram Perangkat Lunak Yang Diajukan	22
Gambar 5 Activity Diagram Admin Mengelola User	23
Gambar 6 Activity Diagram Admin Mengelola Master Data Pemberian Obat	24
Gambar 7 Activity Diagram Admin Mengelola Master Data Dosis.....	25
Gambar 8 Activity Diagram Admin Mengelola Master Data Produsen	26
Gambar 9 Activity Diagram Admin Mengelola Produk.....	27
Gambar 10 Activity Diagram Admin Melakukan Pengurutan Data Menggunakan Quick Sort	28
Gambar 11 Activity Diagram Admin Melakukan Pengurutan Data Menggunakan Insert Sort	29
Gambar 12 Class Diagram	30
Gambar 13 Rancangan Tampilan Halaman Login Dekstop	34
Gambar 14 Rancangan Tampilan Halaman Login Mobile	34
Gambar 15 Rancangan Tampilan Halaman Mengelola Data Users Dekstop	35
Gambar 16 Rancangan Tampilan Halaman Mengelola Data Users Mobile	35
Gambar 17 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Users Dekstop	36
Gambar 18 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Users Mobile.....	36
Gambar 19 Rancangan Tampilan Mengelola Master Data Pemberian Obat Dekstop	37
Gambar 20 Rancangan Tampilan Mengelola Master Data Pemberian Obat Mobile	37
Gambar 21 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Master Data Pemberian Obat Dekstop.....	38
Gambar 22 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Master Data Pemberian Obat Mobile	38

Gambar 23 Rancangan Tampilan Mengelola Master Data Dosis Dekstop	39
Gambar 24 Rancangan Tampilan Mengelola Master Data Dosis Mobile	39
Gambar 25 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Master Data Dosis Dekstop	40
Gambar 26 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Master Data Dosis Mobile	40
Gambar 27 Rancangan Tampilan Mengelola Data Pada Master Data Produsen Dekstop	41
Gambar 28 Rancangan Tampilan Mengelola Data Pada Master Data Produsen Mobile	41
Gambar 29 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Master Data Produsen Dekstop	42
Gambar 30 Rancangan Tampilan Menambah Data Pada Master Data Produsen Mobile	42
Gambar 31 Rancangan Tampilan Mengelola Data Produk Dekstop	43
Gambar 32 Rancangan Tampilan Mengelola Data Produk Mobile	43
Gambar 33 Rancangan Tampilan Menambah Data Produk Dekstop	44
Gambar 34 Rancangan Tampilan Menambah Data Produk Mobile	44
Gambar 35 Halaman Utama (Login) Dekstop	48
Gambar 36 Halaman Utama (Login) Mobile	48
Gambar 37 Halaman Data User Dekstop	49
Gambar 38 Halaman Data User Mobile.....	49
Gambar 39 Halaman Tambah Data User Dekstop	50
Gambar 40 Halaman Tambah Data User Mobile.....	50
Gambar 41 Tampilan Halaman Master Data Pemberian Obat Dekstop	51
Gambar 42 Tampilan Halaman Master Data Pemberian Obat Mobile	51
Gambar 43 Tampilan Halaman Menambah Data Pada Master Data Pemberian Obat Dekstop	52
Gambar 44 Tampilan Halaman Menambah Data Pada Master Data Pemberian Obat Mobile	53
Gambar 45 Tampilan Halaman Master Data Dosis Dekstop	54

Gambar 46 Tampilan Halaman Master Data Dosis Mobile	54
Gambar 47 Tampilan Halaman Menambah Data Pada Master Data Dosis Dekstop	55
Gambar 48 Tampilan Halaman Menambah Data Pada Master Data Dosis Mobile	56
Gambar 49 Tampilan Halaman Master Data Produsen Dekstop	57
Gambar 50 Tampilan Halaman Master Data Produsen Mobile	57
Gambar 51 Tampilan Halaman Menambah Data Pada Master Data Produsen Dekstop	58
Gambar 52 Tampilan Halaman Menambah Data Pada Master Data Produsen Mobile	59
Gambar 53 Tampilan Halaman Produk Dekstop	60
Gambar 54 Tampilan Halaman Produk Mobile	60
Gambar 55 Tampilan Halaman Menambah Data Produk Dekstop	61
Gambar 56 Tampilan Halaman Menambah Data Produk Mobile	62
Gambar 57 Tampilan Hasil Penggurutan Menggunakan Metode Quick Sort Dekstop	81
Gambar 58 Tampilan Hasil Penggurutan Menggunakan Metode Quick Sort Mobile	81
Gambar 59 Tampilan Hasil Penggurutan Menggunakan Metode Insert Sort Dekstop	82
Gambar 60 Tampilan Hasil Penggurutan Menggunakan Metode Insert Sort Mobile	83

Daftar Tabel

Tabel 1 Usecase Diagram.....	10
Tabel 2 Activity Diagram.....	12
Tabel 3 Sequence Diagram	13
Tabel 4 Class Diagram	14
Tabel 5 Tabel Data Pemberian Obat	31
Tabel 6 Tabel Data Dosis	31
Tabel 7 Tabel Data Produsen	31
Tabel 8 Tabel Data User	32
Tabel 9 Tabel Data Produk	33
Tabel 10 Halaman Utama Login	63
Tabel 11 Halaman User.....	64
Tabel 12 Halaman Tambah User.....	65
Tabel 13 Halaman Edit User	66
Tabel 14 Halaman Master Data Pemberian Obat.....	67
Tabel 15 Halaman Tambah Master Data Pemberian Obat.....	68
Tabel 16 Halaman Edit Master Data Pemberian Obat	69
Tabel 17 Halaman Master Data Dosis	70
Tabel 18 Halaman Tambah Master Data Dosis	71
Tabel 19 Halaman Edit Master Data Dosis.....	72
Tabel 20 Halaman Master Data Produsen.....	73
Tabel 21 Halaman Tambah Master Data Produsen.....	74
Tabel 22 Halaman Edit Master Data Produsen	75
Tabel 23 Halaman Produk dan Pengurutan Data Quick Sort.....	76
Tabel 24 Halaman Produk dan Pengurutan Data Insert Sort	77
Tabel 25 Halaman Tambah Produk.....	78
Tabel 26 Halaman Edit Produk.....	79