

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Apotek Amalis	8
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	8
2.2.3 Android	8
2.2.4 Flutter	8
2.2.5 Visual Studio Code	9
2.2.6 Firebase	9

2.2.7	User Experience Questionnaire.....	9
BAB III METODOLOGI		11
3.1	Metode yang digunakan	11
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	13
3.2.1	Kebutuhan Sistem	13
3.2.2	Jenis dan Sumber Data	14
3.3	Prosedur Penelitian	14
3.3.1	Analisis Permasalahan	14
3.3.2	Deskripsi Umum Sistem	16
3.3.3	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	16
3.3.4	Use Case Diagram.....	17
3.3.5	Perancangan Basis Data	19
3.3.6	Rencana Implementasi	21
3.4	Jadwal Pelaksanaan	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1.	Hasil Penelitian.....	44
4.1.1.	Impelementasi Sistem	44
4.2.1.	Lingkungan Pengujian	70
4.2.3.	Pengujian Penerimaan Pengguna	70
BAB V KESIMPULAN.....		75
5.1.	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....		77
BIODATA PENULIS.....		79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jadwal Pelaksanaan	5
Gambar 3.1 Metode Scrum.....	111
Gambar 3.2 Gambaran Umum Sistem.....	16
Gambar 3.3 Use Case Diagram Sistem Manajemen Apotek Amalis.....	18
Gambar 3.4 Conceptual Data Model Diagram Sistem Manajemen Apotek.....	19
Gambar 3.5 Physical Data Model Diagram Sistem Manajemen Apotek	21
Gambar 3.6 Activity Diagram UCD-001.....	23
Gambar 3.7 Alternate Flow Activity Diagram UCD-001	23
Gambar 3.8 Activity Diagram UCD-002	25
Gambar 3.9 Alternate Flow Activity Diagram UCD-002	25
Gambar 3.10 Activity Diagram UCD-003	26
Gambar 3.11 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Login	27
Gambar 3.12 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Registrasi.....	27
Gambar 3.13 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin ...	28
Gambar 3.14 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Kasir.....	28
Gambar 3.15 Activity Diagram UCD-004	30
Gambar 3.16 Alternate Flow Activity Diagram UCD-004	30
Gambar 3.17 Activity Diagram UCD-005	31
Gambar 3.18 Alternate Flow Activity Diagram UCD-005	31
Gambar 3.19 Activity Diagram UCD-006	33
Gambar 3.20 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Manajemen Stok Produk	34
Gambar 3.21 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Stok Produk	34
Gambar 3.22 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Stok Produk ...	35
Gambar 3.23 Activity Diagram UCD-008	37
Gambar 3.24 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi	38
Gambar 3.25 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Checkout	38
Gambar 3.26 Activity Diagram UCD-007	40
Gambar 3.27 Activity Diagram UCD-009	41
Gambar 3.28 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan...	42
Gambar 3.29 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Notifikasi.....	42

Gambar 4.1	Tampilan Halaman Login.....	46
Gambar 4.2	Tampilan Daftar User.....	46
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Registrasi.....	47
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	47
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Dashboard Kasir.....	48
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Manajemen Stok Produk.....	53
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Input Data.....	54
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Ubah Produk.....	54
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Pencarian.....	62
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Transaksi.....	63
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Kadaluarsa.....	67
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Laporan Penjualan.....	67
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Detail Transaksi.....	68
Gambar 4.14	Diagram Mean Value.....	73
Gambar 4.15	Diagram short UEQ.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Software	13
Tabel 3.2 User Story	15
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional	16
Tabel 3.4 Kebutuhan Non-Fungsional	17
Tabel 3.5 Tabel kasus penggunaan	19
Tabel 3.6 Tabel User	20
Tabel 3.7 Tabel Produk	20
Tabel 3.8 Tabel Stok Produk	20
Tabel 3.9 Tabel Penjualan	20
Tabel 3.10 Tabel Detail Penjualan	20
Tabel 3.11 Product Backlog	22
Tabel 3.12 Sprint 1 Planning	22
Tabel 3.13 Tabel UCD-001	23
Tabel 3.14 Tabel UCD-002	24
Tabel 3.15 Tabel UCD-003	26
Tabel 3.16 Sprint 2 Planning	29
Tabel 3.17 Tabel UCD-004	29
Tabel 3.18 Tabel UCD-005	31
Tabel 3.19 Tabel UCD-006	32
Tabel 3.20 Sprint 3 Planning	36
Tabel 3.21 Tabel UCD-008	36
Tabel 3.22 Sprint 4 Planning	39
Tabel 3.23 Tabel UCD-007	39
Tabel 3.24 Tabel UCD-009	40
Tabel 3.25 Gambaran Rancangan Antarmuka Halaman Notifikasi	43
Tabel 4.1 Sprint 1	44
Tabel 4.2 Pengujian Login	48
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Registrasi	49
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Dashboard	51
Tabel 4.5 Sprint 2	52
Tabel 4.6 Pengujian Input Data Produk	55

Tabel 4.7 Pengujian Update Data Produk.....	59
Tabel 4.8 Pengujian Delete Data Produk.....	60
Tabel 4.9 Sprint 3.....	61
Tabel 4.10 Pengujian Pencarian Data Produk.....	63
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Transaksi.....	64
Tabel 4.12 Sprint 4.....	66
Tabel 4.13 Pengujian Halaman Notifikasi Kadaluarsa.....	68
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Laporan Penjualan.....	69
Tabel 4.15 Tabel hasil UEQ.....	72
Tabel 4.16 Tabel skala short UEQ.....	74