

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Informasi	7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2 Konsep Analisa, Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi	9
2.2.1 Analisa Sistem Informasi	9
2.2.2 Perancangan Sistem Informasi	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.2.3	Pembangunan Sistem Informasi	14
2.3	Android	14
2.4	Konsep Dasar Persediaan Barang	15
2.4.1	Definisi Persediaan Barang	16
2.4.2	Prosedur Persediaan	16
2.5	Metode Pendekatan Analisa Sistem Informasi	17
2.5.1	Metode Object Oriented Analysis Design (OOAD)	17
2.5.2	Unified Modelling Language (UML)	18
2.6	Metode Pengembangan Sistem Informasi	22
2.7	Basis Data (Data Base)	24
2.8	Perangkat Lunak Pendukung	25
2.8.1	MySQL	25
2.8.2	Android Studio	26
2.8.3	JQuery	27
2.8.4	WebView	30
2.8.5	CSS Framework	30
2.8.6	Bootstrap	30
2.8.7	Highchart	31
2.8.8	Nox APP Player Emulator	31
2.8.9	Notepad++	32
2.8.10	MyPublicWifi	33
2.8.11	UCBrowser	33
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		35
3.1	Alur Metodologi Penelitian	35
3.2	Tahap Perencanaan	36
3.3	Tahap Pengumpulan Data	36
3.4	Tahap Analisis	37
3.5	Tahap Perancangan	38
3.6	Tahap Implementasi	39
3.7	Tahap Pengujian	39
3.8	Tahap Dokumentasi	39



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN	40
4.1 Analisa Sistem Berjalan Saat Ini	40
4.2 Analisa Permasalahan.....	42
4.3 Analisa Sistem Usulan.....	42
4.4 Analisa Kebutuhan	43
4.4.1 Analisa Kebutuhan User	43
4.4.2 Analisa Kebutuhan Data	44
4.4.3 Analisa Kebutuhan Perangkat	45
4.5 Batasan Sistem	46
4.6 Perancangan Sistem	46
4.6.1 Use Case Diagram	46
4.4.2 Class Diagram	63
4.4.3 Activity Diagram	64
4.7 Perancangan Interface	73
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	82
5.1 Implementasi Sistem	82
5.1.1 Hak Akses Sistem	82
5.1.2 Tampilan Sistem Informasi	83
5.2 Pengujian Sistem	108
5.2.1 Kebutuhan Perangkat Pengujian	108
5.2.2 Identifikasi Pengujian Sistem	108
BAB VI. PENUTUP	110
6.1 Kesimpulan.....	115
6.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	xxi
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	