

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERMINTAAN ALAT TULIS KANTOR  
(ATK) BERBASIS WEB PADA BADAN PENGELOLAAN PAJAK  
DAERAH KOTA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Khairunnisa**

**061930701614**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERMINTAAN ALAT TULIS KANTOR  
(ATK) BERBASIS WEB PADA BADAN PENGELOLAAN PAJAK  
DAERAH KOTA PALEMBANG**



Oleh :

**Khairunnisa**  
**061930701614**

Menyetujui,

Pembimbing I

**Ervl Cofriyanti, S.Si., M.T.I**  
**NIP. 198012222015042001**

Palembang, Agustus 2022  
Pembimbing II

**All Firdaus, S.Kom., M.Kom**  
**NIP. 197010112001121001**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Komputer

**Azwardi, S.T., M.T**  
**NIP. 197005232005011004**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PERMINTAAN ALAT TULIS KANTOR  
(ATK) BERBASIS WEB PADA BADAN PENGELOLAAN PAJAK  
DAERAH KOTA PALEMBANG**



**Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada sidang  
Laporan Akhir pada Jum'at, 29 Juli 2022**

**Ketua Dewan Penguji**

**Azwardi, S.T., M.T  
NIP.197005232005011004**

**Tanda Tangan**

**Anggota Dewan Penguji**

**Ir. A. Bahri Joni M., M. Kom  
NIP. 196007101991031001**

**Indarto, ST., M. Cs  
NIP. 197307062005011003**

**Ali Firdaus, S. Kom., M. Kom  
NIP.197010112001121001**

**Ica Admirani, S. Kom., M. Kom  
NIP. 197903282005012001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Komputer**

**Azwardi, S.T., M.T  
NIP.197005232005011004**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



## **SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khairunnisa  
NIM : 061930701614  
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer  
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Aplikasi Permintaan Alat Tulis Kantor (ATK) Berbasis Web Pada Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang

Dengan ini menyatakan :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir ini dikemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 16 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,

Khairunnisa

NIM 061930701614

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Permintaan Alat Tulis Kantor (ATK) Berbasis Web Pada Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang”** sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Adapun maksud dibuatnya Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunannya penulis mendapat banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, informasi, arahan, dan bimbingan. Oleh karena itu, atas selesainya Laporan Akhir ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT Karena atas rahmat dan petunjuk-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Akhir ini.
2. Ibu dan Bapak yang senantiasa selalu berkorban untuk penulis, memberikan kasih sayang dan motivasi di setiap saat, serta setiap langkah penulis diiringi dengan restu dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahannya dengan lancar dan selamat.
3. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Ervi Cofriyanti, S.Si., M.T.I selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan dalam menyusun Laporan Akhir ini.
5. Bapak Ali Firdaus, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan megarahkan dalam menyusun Laporan Akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan Jurusan Teknik Komputer khususnya kelas CE angkatan 2019 yang sudah banyak mendukung dalam menyelesaikan Proposal Laporan Akhir.
7. Sahabat-sahabatku yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepadaku.

8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Teknik Komputer pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN APLIKASI PERMINTAAN ALAT TULIS KANTOR (ATK) BERBASIS WEB PADA BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAERAH KOTA PALEMBANG**

**(2022 : XIX + 81 Halaman + 79 Gambar + 17 Tabel + 34 Lampiran)**

---

---

**KHAIRUNNISA**

**061930701614**

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang adalah institusi pemerintah yang menerima dan mengelola pajak demi peningkatan pendapatan daerah kota Palembang. Kegiatan dalam instansi baik dalam administrasi maupun kegiatan lainnya sangat identik dengan berbagai peralatan atau kebutuhan yang diperlukan. Bagian gudang adalah salah satu bagian yang ada di Badan Pengelolaan Pajak Daerah Kota Palembang, salah satu tugas pokok dan fungsi bagian tersebut adalah melayani kebutuhan barang-barang yang dibutuhkan pada bidang-bidang yang ada di instansi tersebut. Permintaan alat tulis kantor saat ini masih dilakukan secara manual yaitu masing-masing bidang mengisi formulir yang telah disediakan oleh bagian Gudang, jika formulir telah disetujui maka formulir tersebut diserahkan ke bagian Gudang. Jika sebelumnya proses pengajuan permintaan alat tulis kantor dilakukan secara manual, tentunya memiliki banyak kelemahan seperti lambat, kurang teliti, dan membutuhkan banyak tenaga. Aplikasi permintaan alat tulis kantor (ATK) yang dibangun berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta perancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*. Metode yang digunakan menggunakan *waterfall*.

**Kata Kunci :** Badan Pengelolaan Pajak Daerah, Alat Tulis Kantor, *waterfall*.

## **ABSTRACT**

### **DESIGN AND BUILD APPLICATION FOR WEB-BASED OFFICE STATIONARY REQUEST (ATK) AT BADAN PENGELOLAAN PAJAK DAERAH KOTA PALEMBANG**

*(2022 : XIX + 81 Pages + 79 Images + 17 Tables + 34 Appendix)*

---

---

**KHAIRUNNISA**

**061930701608**

**COMPUTER ENGINEERING**

**STATE POLYTECHNIC SRIWIJAYA**

*The Palembang City Regional Tax Management Agency is a government institution that receives and manages taxes for the sake of increasing Palembang's regional income. Activities within the agency, both in administration and other activities, are identical with the various equipment or needs needed. The warehouse section is one of the sections in the Regional Tax Management Agency of Palembang City, one of the main tasks and functions of the section is to serve the needs of goods needed in the fields in the agency. Requests for office stationery are currently still being done manually, that is, each field fills out a form that has been provided by the Warehouse section, if the form has been approved, the form is submitted to the Warehouse section. If previously the process of submitting a request for office stationery was done manually, of course it has many weaknesses such as being slow, less thorough, and requiring a lot of energy. Office stationery request application (ATK) which is built web-based using the PHP programming language and system design using use case diagrams, class diagrams, activity diagrams, and sequence diagrams. The method used is waterfall.*

**Keywords :** *Badan Pengelolaan Pajak Daerah, Office stationery, waterfall.*



## **MOTTO**

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan."

**(QS. Al-Insyirah[94]:5-6)**

"Hidup itu memang terkadang rumit, namun serumit apa pun kehidupan ini tetap harus kita jalani, karena Tuhan punya rencana di balik semua ini."

**(Jefri Al Buchori)**

"Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu."

**( Umar bin Khattab)**

### **Laporan Akhir ini aku persembahkan kepada :**

1. Allah SWT Pencipta alam semesta yang telah memberiku hidup, berkah dan rizki-Nya.
2. Bapak dan Ibu tercinta terimakasih atas dukungan dan pengorbanannya sungguh cinta kasih bapak dan ibu yang tulus, doa serta kasih sayang bapak dan ibu tak akan pernah aku lupakan.
3. Untuk adik-adikku dan keluargaku terimakasih doa dan dukungannya.
4. Untuk Jodi Apriyanto my support system terima kasih atas segala dukungannya dan pengorbanannya.
5. My bestie Arline Antasya dan Dwi Ananda Putri terima kasih atas segalanya.
6. Teman seperjuangan 6CE.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGUJIAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
MOTTO.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4.1. Tujuan.....	2
1.4.2. Manfaat.....	3

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Aplikasi.....	7
2.3. Alat Tulis Kantor (ATK).....	7
2.4. <i>Website</i> .....	8
2.5. <i>Database</i> .....	8
2.6. Xampp.....	8
2.7. MySQL.....	9
2.8. PhpMyAdmin .....	9

2.9. Visual Studio Code.....	10
2.10. HTML.....	10
2.11. PHP.....	11
2.12. Bootstrap .....	11
2.13. Java Script.....	12
2.14. JQuery .....	12
2.15. CSS.....	12
2.16. Use Case Diagram .....	13
2.17. Activity Diagram .....	14
2.18. Class Diagram .....	15
2.19. Sequence Diagram .....	17
2.20. Metode Waterfall.....	19

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

3.1. Metode Pengembangan.....	20
3.2. Analisis Kebutuhan .....	20
3.3. Perancangan Aplikasi .....	21
3.3.1. Desain Sistem .....	21
3.3.1.1. Use Case Diagram.....	21
3.3.1.2. Activity Diagram.....	23
3.3.1.2.1. Activity Diagram Login Admin .....	23
3.3.1.2.2. Activity Diagram Logout Admin....	24
3.3.1.2.3. Activity Diagram Profie Admin .....	24
3.3.1.2.4. Activity Diagram Data Stok ATK (Admin).....	25
3.3.1.2.5. Activity Diagram Data Bidang (Admin).....	26
3.3.1.2.6. Activity Diagram Barang Masuk (Admin).....	27
3.3.1.2.7. Activity Diagram Barang Keluar (Admin).....	28

3.3.1.2.8.	<i>Activity Diagram</i> Data Admin .....	29
3.3.1.2.9.	<i>Activity Diagram</i> Data User (Admin).....	30
3.3.1.2.10.	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Permintaan (Admin).....	31
3.3.1.2.11.	<i>Activity Diagram</i> Membuat Permintaan (User).....	31
3.3.1.3.	<i>Sequence Diagram</i> .....	32
3.3.1.3.1.	<i>Sequence Diagram</i> Login .....	32
3.3.1.3.2.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Stok ATK.....	32
3.3.1.3.3.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Bidang.....	33
3.3.1.3.4.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Akun Admin.....	33
3.3.1.3.5.	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Akun User .....	34
3.3.1.3.6.	<i>Sequence Diagram</i> Proses Permintaan.....	34
3.3.1.3.7.	<i>Sequence Diagram</i> Logout .....	35
3.3.1.4.	<i>Class Diagram</i> .....	35
3.3.2.	Perancangan <i>Database</i> .....	36
3.3.2.1.	Struktur Tabel.....	36
3.3.2.1.1.	Tabel tb_admin .....	36
3.3.2.1.2.	Tabel tb_user.....	36
3.3.2.1.3.	Tabel tb_barang_masuk .....	37
3.3.2.1.4.	Tabel tb_barang_keluar.....	37
3.3.2.1.5.	Tabel tb_permintaan .....	38
3.3.2.1.6.	Tabel tb_bidang .....	38
3.3.2.1.7.	Tabel tb_stok_atk.....	38
3.3.2.1.8.	Tabel tb_detail_permintaan .....	39

3.3.3. Perancangan <i>Interface</i> .....	39
3.3.3.1. Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	39
3.3.3.2. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Admin).....	40
3.3.3.3. Rancangan Halaman <i>Profile</i> (Admin) .....	40
3.3.3.4. Rancangan Halaman Data Stok ATK (Admin).....	41
3.3.3.5. Rancangan Halaman Tambah Stok ATK .....	41
3.3.3.6. Rancangan Halaman Edit Data Stok ATK .....	42
3.3.3.7. Rancangan Halaman Data Bidang.....	42
3.3.3.8. Rancangan Halaman Tambah Data Bidang ...	43
3.3.3.9. Rancangan Halaman Edit Data Bidang.....	43
3.3.3.10. Rancangan Halaman Barang Masuk .....	44
3.3.3.11. Rancangan Halaman Tambah Barang Masuk	44
3.3.3.12. Rancangan Halaman Edit Barang Masuk .....	45
3.3.3.13. Rancangan Halaman Barang Keluar .....	45
3.3.3.14. Rancangan Halaman Tambah Barang Keluar	46
3.3.3.15. Rancangan Halaman Edit Barang Keluar .....	46
3.3.3.16. Rancangan Halaman Pengguna (Data <i>User</i> )..	47
3.3.3.17. Rancangan Halaman Tambah Data <i>User</i> .....	47
3.3.3.18. Rancangan Halaman Pengguna (Admin).....	48
3.3.3.19. Rancangan Halaman Tambah Data Admin....	48
3.3.3.20. Rancangan Halaman Permintaan (Admin) ....	49
3.3.3.21. Rancangan Halaman Cetak Permintaan.....	49
3.3.3.22. Rancangan Laporan Data Stok ATK .....	50
3.3.3.23. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> ( <i>User</i> ).....	50
3.3.3.24. Rancangan Halaman <i>Profile</i> ( <i>User</i> ) .....	51
3.3.3.25. Rancangan Halaman Data Stok ATK ( <i>User</i> ) .	51
3.3.3.26. Rancangan Halaman Permintaan ( <i>User</i> ).....	52
3.3.3.27. Rancangan Halaman Tambah Permintaan ( <i>User</i> ) .....	52
3.3.3.28. Rancangan Halaman Detail Permintaan	

(User) .....	53
3.3.3.29.Rancangan Halaman Tambah Data Detail Permintaan (User).....	53
3.3.3.30.Rancangan Halaman Edit Data Detail Permintaan (User).....	54
3.3.3.31.Rancangan Halaman Permintaan Diterima ....	54
3.3.3.32.Rancangan Halaman Permintaan Ditolak .....	55
3.4. Penulisan Kode Program .....	55
3.4.1. Kelengkapan Hardware .....	55
3.4.2. Kelengkapan Software .....	56
3.5. Pengujian Program .....	56
3.6. Pemeliharaan .....	59

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Tampilan <i>Interface</i> .....	60
4.1.1. Halaman <i>Login</i> .....	60
4.1.2. Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	60
4.1.3. Halaman <i>Profile</i> Admin .....	61
4.1.4. Halaman Data Stok ATK (Admin).....	62
4.1.5. Halaman Tambah Data Stok ATK (Admin) .....	62
4.1.6. Halaman Data Bidang (Admin) .....	63
4.1.7. Halaman Tambah Data Bidang (Admin) .....	63
4.1.8. Halaman Data Barang Masuk (Admin) .....	64
4.1.9. Halaman Tambah Data Barang Masuk (Admin).....	64
4.1.10.Halaman Data Barang Keluar (Admin) .....	65
4.1.11.Halaman Tambah Data Barang Keluar (Admin).....	65
4.1.12.Halaman Data <i>User</i> .....	66
4.1.13.Halaman Tambah Data <i>User</i> .....	66
4.1.14.Halaman Data Admin.....	67
4.1.15.Halaman Tambah Data Admin .....	67
4.1.16.Halaman Data Permintaan (Admin) .....	68

4.1.17.Halaman Tambah Detail Permintaan.....	68
4.1.18.Laporan Stok ATK.....	69
4.1.19.Halaman <i>Dashboard User</i> .....	69
4.1.20.Halaman Data Permintaan <i>User</i> .....	70
4.1.21.Halaman Tambah Permintaan <i>User</i> .....	71
4.1.22.Halaman Detail Permintaan <i>User</i> .....	71
4.1.23.Halaman Tambah Detail Permintaan .....	72
4.1.24. Laporan Permintaan Permohonan Barang Persediaan.....	72
4.2. Analisis Pengujian Aplikasi .....	73
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	77
5.2. Saran.....	77
 <b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Tampilan Xampp .....	9
Gambar 2.2.	Tampilan PhpMyAdmin.....	10
Gambar 3.1.	Metode <i>Waterfall</i> .....	20
Gambar 3.2.	<i>Use Case Diagram</i> .....	21
Gambar 3.3.	<i>Activity Diagram Login Admin</i> .....	23
Gambar 3.4.	<i>Activity Diagram Logout Admin</i> .....	24
Gambar 3.5.	<i>Activity Diagram Profile Admin</i> .....	24
Gambar 3.6.	<i>Activity Diagram Data Stok ATK (Admin)</i> .....	25
Gambar 3.7.	<i>Activity Diagram Data Bidang</i> .....	26
Gambar 3.8.	<i>Activity Diagram Barang Masuk (Admin)</i> .....	27
Gambar 3.9.	<i>Activity Diagram Barang Keluar (Admin)</i> .....	28
Gambar 3.10.	<i>Activity Diagram Data Admin</i> .....	29
Gambar 3.11.	<i>Activity Diagram Data User (Admin)</i> .....	30
Gambar 3.12.	<i>Activity Diagram Mengelola Data Permintaan (Admin)</i> .....	31
Gambar 3.13.	<i>Activity Diagram Membuat Permintaan (User)</i> .....	31
Gambar 3.14.	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	32
Gambar 3.15.	<i>Sequence Diagram Mengelola Data Stok ATK</i> .....	32
Gambar 3.16.	<i>Sequence Diagram Mengelola Data Bidang</i> .....	33
Gambar 3.17.	<i>Sequence Diagram Mengelola Data Akun Admin</i> .....	33
Gambar 3.18.	<i>Sequence Diagram Mengelola Data Akun User</i> .....	34
Gambar 3.19.	<i>Sequence Diagram Proses Permintaan</i> .....	34
Gambar 3.20.	<i>Sequence Diagram Logout</i> .....	35
Gambar 3.21.	<i>Class Diagram</i> .....	35
Gambar 3.22.	Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	39
Gambar 3.23.	Rancangan Halaman <i>Dashboard (Admin)</i> .....	40
Gambar 3.24.	Rancangan Halaman <i>Profile (Admin)</i> .....	40
Gambar 3.25.	Rancangan Halaman <i>Data Stok ATK (Admin)</i> .....	41
Gambar 3.26.	Rancangan Halaman <i>Tambah Data Stok ATK</i> .....	41
Gambar 3.27.	Rancangan Halaman <i>Edit Data Stok ATK</i> .....	42
Gambar 3.28.	Rancangan Halaman <i>Data Bidang</i> .....	42



Gambar 3.29.	Rancangan Halaman Tambah Data Bidang.....	43
Gambar 3.30.	Rancangan Halaman Edit Data Bidang.....	43
Gambar 3.31.	Rancangan Halaman Barang Masuk.....	44
Gambar 3.32.	Rancangan Halaman Tambah Data Barang Masuk.....	44
Gambar 3.33.	Rancangan Halaman Edit Barang Masuk.....	45
Gambar 3.34.	Rancangan Halaman Barang Keluar.....	45
Gambar 3.35.	Rancangan Halaman Tambah Data Barang Keluar.....	46
Gambar 3.36.	Rancangan Halaman Edit Data Barang Keluar.....	46
Gambar 3.37.	Rancangan Halaman Data <i>User</i> .....	47
Gambar 3.38.	Rancangan Halaman Tambah Data <i>User</i> .....	47
Gambar 3.39.	Rancangan Halaman Data Admin.....	48
Gambar 3.40.	Rancangan Tambah Data Admin.....	48
Gambar 3.41.	Rancangan Halaman Permintaan (Admin).....	49
Gambar 3.42.	Rancangan Halaman Cetak Permintaan.....	49
Gambar 3.43.	Rancangan Laporan Data Stok ATK.....	50
Gambar 3.44.	Rancangan <i>Dashboard User</i> .....	50
Gambar 3.45.	Rancangan Halaman <i>Profile User</i> .....	51
Gambar 3.46.	Rancangan Halaman Data Stok ATK ( <i>User</i> ).....	51
Gambar 3.47.	Rancangan Halaman Permintaan ( <i>User</i> ).....	52
Gambar 3.48.	Rancangan Halaman Tambah Data Permintaan ( <i>User</i> ).....	52
Gambar 3.49.	Rancangan Halaman Detail Permintaan ( <i>User</i> ).....	53
Gambar 3.50.	Rancangan Halaman Tambah Data Detail Permintaan ( <i>User</i> ).....	53
Gambar 3.51.	Rancangan Halaman Edit Data Detail Permintaan ( <i>User</i> ).....	54
Gambar 3.52.	Rancangan Halaman Permintaan Diterima ( <i>User</i> ).....	54
Gambar 3.53.	Rancangan Halaman Permintaan Ditolak ( <i>User</i> ).....	55
Gambar 4.1.	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	60
Gambar 4.2.	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	61
Gambar 4.3.	Tampilan Halaman <i>Profile</i> .....	61
Gambar 4.4.	Tampilan Halaman Data Stok ATK.....	62
Gambar 4.5.	Tampilan Halaman Tambah Data Stok ATK (Admin).....	62
Gambar 4.6.	Tampilan Halaman Data Bidang.....	63

Gambar 4.7.	Tampilan Halaman Tambah Data Bidang (Admin).....	63
Gambar 4.8.	Tampilan Halaman Data Barang Masuk (Admin).....	64
Gambar 4.9.	Tampilan Halaman Tambah Data Barang Masuk (Admin)....	64
Gambar 4.10.	Tampilan Halaman Data Barang Keluar (Admin).....	65
Gambar 4.11.	Tampilan Halaman Tambah Data Barang Keluar (Admin)....	65
Gambar 4.12.	Tampilan Halaman Data Akun <i>User</i> .....	66
Gambar 4.13.	Tampilan Halaman Tambah Data Akun <i>User</i> .....	66
Gambar 4.14.	Tampilan Halaman Data Akun Admin .....	67
Gambar 4.15.	Tampilan Halaman Tambah Data Akun Admin .....	67
Gambar 4.16.	Tampilan Halaman Data Permintaan (Admin).....	68
Gambar 4.17.	Tampilan Halaman Detail Permintaan.....	69
Gambar 4.18.	Tampilan Halaman Laporan Stok ATK.....	69
Gambar 4.19.	Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i> .....	70
Gambar 4.20.	Tampilan Halaman Permintaan <i>User</i> .....	70
Gambar 4.21.	Tampilan Halaman Tambah Permintaan <i>User</i> .....	71
Gambar 4.22.	Tampilan Halaman Detail Permintaan <i>User</i> .....	71
Gambar 4.23.	Tampilan Halaman Tambah Data Detail Permintaan.....	72
Gambar 4.24.	Laporan Permintaan Permohonan Barang Persediaan .....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang	6
Tabel 2.2.	Simbol <i>Use Case</i> .....	13
Tabel 2.3.	Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	15
Tabel 2.4.	Simbol <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 2.5.	Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	17
Tabel 3.1.	Definisi Aktor.....	22
Tabel 3.2.	Glosarium <i>Use Case</i> .....	22
Tabel 3.3.	tb_admin.....	36
Tabel 3.4.	tb_user.....	36
Tabel 3.5.	tb_barang_masuk.....	37
Tabel 3.6.	tb_barang_keluar.....	37
Tabel 3.7.	tb_permintaan.....	38
Tabel 3.8.	tb_bidang .....	38
Tabel 3.9.	tb_stok_atk.....	38
Tabel 3.10.	tb_detail_permintaan .....	39
Tabel 3.11.	Tabel Skenario Pengujian.....	56
Tabel 4.1.	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> .....	73