

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

APLIKASI PENGOLAHAN DATA ATK PADA

PUSKESMAS SEKIP BERBASIS WEB



Diajukan Oleh :

MELIA LEONITA MALIK

021190106

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2022

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

APLIKASI PENGOLAHAN DATA ATK PADA

PUSKESMAS SEKIP BERBASIS WEB



Diajukan Oleh :

MELIA LEONITA MALIK

021190106

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2022

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : MELIA LEONITA MALIK
NOMOR POKOK : 021190106
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
JUDUL : APLIKASI PENGOLAHAN DATA ATK
PADA PUSKESMAS SEKIP BERBASIS WEB

Tanggal : 04 Juli 2022
Pembimbing

Mengetahui,
Rektor

Imroatul Khasanah. S.Kom., M.Kom
NIDN : 0206129003

Benedictus Effendi. S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : MELIA LEONITA MALIK
NOMOR POKOK : 021190106
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
JUDUL : APLIKASI PENGOLAHAN DATA ATK
PADA PUSKESMAS SEKIP BERBASIS WEB

Tanggal : 21 Juli 2022
Penguji 1

Tanggal : 22 Juli 2022
Penguji 2

Dini Hari Pertiwi S.Kom., M.Kom
NIDN : 0219078701

Eko Prasetya A.S. S.T., M.Kom
NIDN : 0224048203

Mengetahui,
Rektor

Benedictus Effendi. S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

“Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil, tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna”

- Albert Einstein -

“Kebanyakan orang merasa sukses itu adalah jerih payah diri sendiri, tanpa campur tangan Tuhan. Mengingat Allah adalah sebagai ibadah vertikal dan menolong sesama sebagai ibadah horizontal”

- Bob Sadino -

Kupersembahkan Kepada :

- Mama dan Papa dan adik-adik yang tersayang
- Dosen Pembimbing Ibu Imroatul Khasanal. S.Kom M.Kom
- Sahabat-sahabat ku
- Muko Gratisan Squad

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang mana atas berkat dan rahmatnya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data ATK Pada Puskesmas Sekip Berbasis Web”** tepat pada waktunya.

Tujuan Laporan ini merupakan syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Praktik Kerja Lapangan program studi S1 Sistem Informasi Institut Teknologi Dan Bisnis PalComtech Palembang. Sebagai rasa syukur dan hormat, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Rektor Institut Teknologi Dan Bisnis PalComtech Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T.,
2. Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.,
3. Dosen Pembimbing Ibu Imroatul Khasanah, S.Kom., M.Kom
4. Dosen dan karyawan Institut Teknologi Dan Bisnis PalComTech, dan
5. Segenap pimpinan dan karyawan Puskesmas Sekip Palembang yang telah memberikan izin Praktik Kerja Lapangan.

Tidak lupa juga ucapan terima kasih kepada orang tuaku, keluargaku, teman- teman seperjuanganku, dan seseorang yang selalu ada dalam menyemangatiku dan telah memberikanku dukungan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini masih banyak kekurangan, Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran-saran, kritik, dan petunjuk yang membangun untuk kesempurnaan dalam penulisan.

Demikian, semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dibuat dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Palembang, 14 Juli 2022

Penulis

Melia Leonita Malik

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL.....	3
1.3.1. Tujuan PKL.....	3
1.3.2. Manfaat PKL	3
1.3.2.1. Manfaar Bagi Mahasiswa	3
1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan	4
1.3.2.3. Manfaat Akademis.....	4
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.4.1. Tempat PKL	4
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.5. Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.1. Wawancara	4
1.5.2. Metode Observasi.....	5
1.5.3. Dokumentasi.....	5
1.5.4. Studi Pustaka	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori.....	7
2.1.1. <i>Website</i>	7

2.1.2. Aplikasi	7
2.1.3. <i>MySQL</i>	8
2.1.4. PHP (Hypertext Preprocessor)	8
2.1.5. <i>Database</i>	9
2.1.6. Flowchart	9
2.1.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	11
2.1.8. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
2.2. Gambaran Umum Perusahaan	13
2.2.1. Sejarah Perusahaan.....	13
2.2.2. Visi dan Misi Puskesmas Sekip Palembang.....	16
2.2.2.1. Visi Puskesmas Sekip	16
2.2.2.2. Misi Puskesmas Sekip.....	16
2.2.3. Struktur Organisasi Dan Uraian Tugas Wewenang	17
2.2.3.1. Struktur Organisasi.....	17
2.2.3.2. Uraian Kegiatan Dan Wewenang.....	18
2.2.4. Uraian Kegiatan	20

BAB III PEMBAHASAN

3.1. Hasil Pengamatan.....	21
3.2. Evaluasi & Pembahasan.....	21
3.2.1. Evaluasi	21
3.2.2. Pembahasan	22
3.2.2.1. Perencanaan Syarat-Syarat.....	22
1. Profil Perusahaan.....	22
2. Analisis Sistem Berjalan	22
3. Perancangan Sistem Usulan	22
3.2.2.2. <i>Workshop</i> Desain RAD	23
3.2.2.2.1. Flowchart Sistem yang berjalan	23
3.2.2.2.2. Flowchart System Yang Diusulkan.....	25
3.2.2.3. Data Flow Diagram	27
3.2.2.3.1. Diagram Konteks.....	27
3.2.2.3.2. Diagram Level 0	28
3.2.2.5. Struktur Tabel	31
3.2.2.6. Desain <i>Interface</i>viii.....	36

3.2.2.7. Hasil Desain <i>Interface</i>	44
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan	52
4.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	xiv
HALAMAN LAMPIRAN.....	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Puskesmas Sekip Palembang	18
Gambar 3.1. Flowchart Untuk Pencatatan Barang Masuk.....	23
Gambar 3.2. Flowchart Untuk Proses Pengambilan Data ATK.....	24
Gambar 3.3. Flowchart Untuk Proses Data Masuk.....	25
Gambar 3.4. Flowchart Untuk Proses Pengambilan Data ATK.....	26
Gambar 3.5. Diagram Konteks.....	27
Gambar 3.6. Diagram Level 0.....	29
Gambar 3.7. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	30
Gambar 3.8. Desain Halaman Login.....	36
Gambar 3.9. Halaman Dashboard	37
Gambar 3.10. Form Barang Masuk Belum Ada	38
Gambar 3.11. Form Barang Masuk Sudah Ada	39
Gambar 3.12. Desain Barang Keluar	39
Gambar 3.13. Desain Barang Masuk	40
Gambar 3.14. Desain Data Barang Keluar	41
Gambar 3.15. Desain Export Data Barang.....	41
Gambar 3.16. Desain Export Data Keluar.....	42
Gambar 3.17. Desain Data Karyawan	43

Gambar 3.18 Desain Data Akses	43
Gambar 3.19 Tampilan Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 3.20 Tampilan Hasil Halaman <i>Dashboard</i>	45
Gambar 3.21 Tampilan Barang Masuk belum ada.....	45
Gambar 3.22 Tampilan Barang Masuk Sudah Ada	46
Gambar 3.23 Tampilan Barang Keluar	47
Gambar 3.24 Tampilan Data Barang Masuk.....	48
Gambar 3.25 Tampilan Data Barang Keluar.....	48
Gambar 3.26 Tampilan <i>Export</i> Data Barang.....	49
Gambar 3.27 Tampilan <i>Export</i> Data Keluar	50
Gambar 3.28 Tampilan Data Karyawan.....	50
Gambar 3.29 Tampilan Data Akses	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol Flowchart	10
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Tabel 2.3. Symbol-Simbol Data Flow Diagram, Menurut Gane Dan Yourdon	13
Tabel 3.1. Struktur Tabel Data Admin	32
Tabel 3.2. Struktur Tabel Barang	32
Tabel 3.3. Struktur Tabel Data Barang	33
Tabel 3.4. Struktur Tabel Data Keluar	34
Tabel 3.5. Struktur Tabel Data Masuk	35
Tabel 3.6. Struktur Tabel Karyawan	35

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Persetujuan Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Puskesmas merupakan suatu fasilitas layanan kesehatan yang melayani masyarakat dalam memenuhi kebutuhan kesehatan masyarakat, termasuk di antaranya pelayanan kesehatan seperti UGD, pengobatan umum, pengobatan gigi, persiapan obat, pemasangan KB, imunisasi, pemeriksaan ibu hamil, pemeriksaan anak, gizi anak dan pengecekan tes kolesterol dan gula darah dan pelaksanaan vaksin covid-19.

Puskesmas Sekip Palembang merupakan pelayanan masyarakat dengan fasilitas jasa kesehatan. Unit layanan pada Puskesmas Sekip salah satunya adalah Pengolahan data ATK, Pengolahan data ATK bertugas dalam pembuatan laporan barang masuk dan barang keluar. Saat ini, pengolahan data ATK masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan informasi, dengan kesalahan informasi mengakibatkan lambatnya pembuatan laporan tahunan yang akan datang. Bagian pengadaan barang yang berperan sebagai pemasukan barang-barang ATK lambat menerima laporan dari bagian gudang, keterlambatan pemasukan barang-barang ATK ini secara tidak langsung akan mempengaruhi pekerjaan yang ada di masing-masing unit layanan pada puskesmas sekip.

Setiap unit/instansi pada akhir tahun harus mengajukan rencana pemakaian ATK tahunan, Pada bagian inventaris kemudian membuat rencana anggaran pemakaian ATK. Agar rencana anggaran yang dibuat dapat mencukupi

anggaran pemakaian ATK. Agar rencana anggaran yang dibuat dapat mencukupi kebutuhan ATK tahunan, Adakalanya jumlah barang yang ada di gudang, sehingga perlu adanya transaksi penyesuaian jumlah barang. Data yang harus dicatat adalah pemakaian barang setiap unit/instansi.

Berdasarkan permasalahan diatas maka dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu petugas inventaris dan petugas gudang Puskesmas Sekip Palembang yang diharapkan dapat membantu petugas inventaris dalam melakukan proses pengecekan pengolahan data ATK, Maka dengan itu penulis mengambil judul Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data ATK Pada Puskesmas Sekip Berbasis Web”**

1.2 Ruang Lingkup

Laporan Praktik kerja Lapangan ini disusun dengan ruang lingkup permasalahan yaitu membangun Aplikasi Pengolahan Data ATK pada Puskesmas Sekip Berbasis Web. Adapun ruang lingkup pembangunan web sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibuat menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *Database MySQL*.
2. Teknik pengembangan sistem pada aplikasi ini menggunakan *Rapid Application Development (RAD)*.
3. Aplikasi ini digunakan untuk pengolahan data ATK.
4. Aplikasi ini hanya dapat di gunakan oleh petugas inventaris.
5. Aplikasi ini akan memberikan informasi kepada petugas inventaris dan petugas gudang.

1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah membangun sebuah aplikasi pengolahan data ATK pada Puskesmas Sekip Berbasis Web yang dapat membantu petugas inventaris dan petugas gudang dalam pengolahan data ATK.

1.3.2 Manfaat

1. Bagi Mahasiswa

- a. Dapat mempunyai gambaran dunia kerja yang nantinya bisa digunakan bagi mahasiswa apabila telah selesai masa perkuliahannya
- b. Dapat menggunakan pengetahuan yang telah didapatkan selama masa perkuliahan dalam bidang membuat Aplikasi.

2. Manfaat Bagi Perusahaan

- a. Dapat mempermudah pengecekan barang dalam memproses pengambilan barang ATK yang diminta oleh karyawan.
- b. Mempermudah Petugas inventaris dalam membuat laporan.

3. Manfaat Bagi Akademis

Dapat dijadikan sumber referensi bagi penulis lain yang ingin melakukan penelitian hal serupa dan dapat dijadikan studi perbandingan dalam penyusunan laporan sejenis.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Tempat PKL

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan bertempat di Puskesmas Sekip Palembang yang beralamatkan Jalan. Ampibi No. 812 RT.09 RW 03 Kelurahan 20 ilir Kecamatan Kemuning Palembang 30127, Sumatera Selatan.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yang di lakukan dimulai dari tanggal 21 Februari 2022 – 23 Maret 2022, jam kerja mengikuti ketentuan yang telah berlaku di perusahaan tersebut.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penulisan ini penulis menggunakan beberapa metode teknik pengumpulan data yaitu :

1.5.1 Wawancara

Menurut Tersiana (2018:12), Wawancara merupakan suatu cara pengumpulan data dengan cara tanya-jawab secara langsung dengan subjek yang berkontribusi langsung dengan objek yang diteliti. Dalam penelitian ini, penulis melakukan wawancara langsung dengan Bapak Jefry

Nilam selaku TI Tata Usaha. Data yang didapat dari hasil wawancara berupa struktur organisasi, visi dan misi, stock barang pada puskesmas sekip.

1.5.2 Metode Observasi

Tersiana (2018: 12), Observasi adalah salah satu cara pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang di teliti. Penulis melakukan pengamatan secara langsung untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan oleh Puskesmas Sekip Palembang.

1.5.3 Dokumentasi

Menurut Silaen (2018:160) Dokumentasi adalah peninggalan tertulis mengenai data berbagai kegiatan atau kejadian dari satu organisasi yang dari segi relatif belum terlalu lama. Jika peninggalan tertulis yang relatif belum tertulis lama. Jika peninggalan tertulis yang relatif cukup lama bisa merubah menjadi bukti-bukti historis mengenai keadaan atau peristiwa masa lalu, consensus mengenai durasi waktu sulit ditentukan karena bergantung dari jenis peninggalan tersebut.

Dokumentasi yang digunakan dapat berupa laporan. Dalam proses dokumentasi penulis mendapatkan data barang ATK dan data karyawan.

1.5.4 Studi Pustaka

Tersiana (2018: 12) mengemukakan bahwa studi dokumen merupakan kajian yang diperoleh dari bahan *documenter* yang tertulis, berupa buku teks, naskah, artikel, dan sebagainya. Studi Pustaka yang dilakukan penulis yaitu dengan cara mengumpulkan beberapa referensi bukudan mengutip jurnal penelitian yang berkaitan dengan topik penelitian untuk mendukung penulisa laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Website

Menurut Bekti (2015:35) menyimpulkan bahwa: *Website* merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

2.1.2 Aplikasi

Sanjaya (2015), Aplikasi adalah penggunaan dalam suatu komputer, instruksi (*instruction*) atau pernyataan (*statement*) yang disusun sedemikian sehingga komputer dapat memproses *input* menjadi *output*.

Ramzi (2013), Aplikasi adalah penggunaan atau penerapan suatu konsep yang menjadi suatu pokok pembahasan. Aplikasi dapat diartikan juga sebagai program komputer yang dibuat untuk menolong manusia dalam melaksanakan tugas tertentu.

2.1.3 MySQL

Menurut Winarno (2014:101), MySQL (*My Structure Query Language*) adalah sebuah *software open source* yang digunakan untuk membuat sebuah *database*.” Berdasarkan pendapat yang dikemukakan di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa MySQL adalah suatu *software* atau program yang digunakan untuk membuat sebuah *database* yang bersifat *open source*.

Menurut Sadeli (2014:10). MySQL adalah *database* yang menghubungkan *script* dengan menggunakan perintah *query* dan *escaps character* yang sama dengan php. MySQL mempunyai tampilan *Client* yang mempermudah dalam mengakses *database* dengan kata sandi untuk mengizinkan proses yang bisa anda lakukan.

2.1.4 PHP (*Hypertext Preprocessor*)

Menurut Supono & Putratama (2018:1) PHP adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat *server-side* yang ditambahkan ke HTML.

Menurut Wardana (2016:1) PHP adalah singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang merupakan bahasa pemrograman untuk pembuatan *website* dinamis, yang mampu berinteraksi dengan pengunjung atau penggunanya.

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa *hypertext preprocessor* (PHP) merupakan bahasa pemrograman yang

mengolah *database*, *content website* sehingga *website* yang dibuat merupakan web dinamis, dan PHP merupakan bahasa pemrograman yang dikombinasikan dengan HTML.

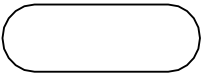
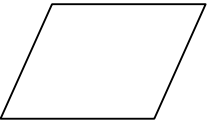

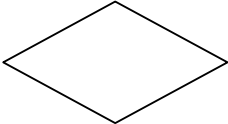

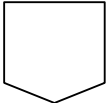
2.1.5 Database

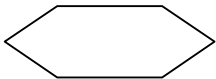



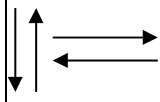
Menurut Sianipar (2015:1). *Database* merupakan sebuah fungsi yang menghasilkan nama dari *database* yang sedang digunakan *server*. Jika tidak ada *database* yang sedang digunakan di *server*, maka fungsi ini akan menghasilkan sebuah *string* kosong.

2.1.6 Flowchart

Sitorus (2015:14), “*Flowchart* menggambarkan urutan logika dari suatu prosedur pemecahan masalah, sehingga *flowchart* merupakan langkah-langkah penyelesaian masalah yang dituliskan dalam simbol - simbol tertentu”. Tujuan dari *flowchart* adalah untuk menggambarkan suatu tahapan penyelesaian masalah secara sederhana, terurai, rapi dan jelas menggunakan simbol-simbol standar. Simbol-simbol *flowchart* yang digunakan untuk menggambarkan algoritma dalam bentuk diagram alir dan kegunaannya adalah sebagai berikut:

Tabel 2.1 Simbol-Simbol *Flowchart*

No.	Simbol	Nama	Fungsi
1		<i>Terminal</i>	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program
2		<i>Input/Output</i>	Menyatakan proses <i>input</i> atau <i>output</i> tanpatergantung jenis peralatannya
3		<i>Process</i>	Menyatakan suatu tindakan (<i>proses</i>) yang dilakukan oleh komputer
4		<i>Decision</i>	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban: ya / tidak
5		<i>Connector</i>	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnyadalam halaman yang sama
6		<i>Offline Connector</i>	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnyadalam halaman yang berbeda


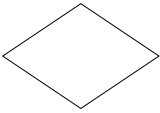


7		<i>Predefined Process</i>	Menyatakan penyediaan tempat Penyimpanan suatu Pengolahan untuk memberi harga awal
8		<i>Punched Card</i>	Menyatakan <i>input</i> berasal dari kartu atau <i>output</i> ditulis ke kartu
9		<i>Punch Tape</i>	<i>Input</i> dan <i>output</i> yang digunakan pita kertas berlubang
10		<i>Document</i>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen(melalui printer)
11		<i>low</i>	Menyatakan jalannya arus suatu proses

Sumber : Sitorus (2015:15)

2.1.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Yanto (2016:32) ERD adalah suatu diagram untuk menggambarkan desain konseptual dari model konseptual suatu basis data relasional. ERD juga merupakan gambaran yang merelasikan antara objek yang satu dengan objek yang lain dari objek di dunia nyata yang sering dikenal dengan hubungan antar entitas". Berikut ini adalah simbol *Entity Relationship Diagram*. yang dapat dilihat pada tabel 2.2 :

Tabel 2.2 Simbol-Simbol *Entity Relationship Diagram*

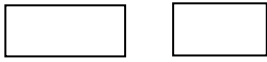
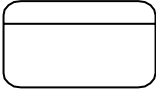
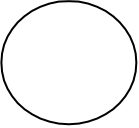
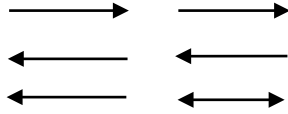

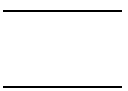
No	Simbol	Fungsi
1	<p><i>Entitas / entiti</i></p> 	<i>Entitas</i> merupakan data inti yang akan disimpan; bakal tabel basisi data.
2	<p>Relasi</p> 	Relasi yang menghubungkan antar <i>entitas</i> ; biasanya diawali dengan kata kerja.
3	<p>Atribut</p> 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu <i>entiti</i> .
4	<p>Garis</p> 	Penghubung antara relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian.

Sumber : Aditama (2017:41)

2.1.8 *Data Flow Diagram (DFD)*

Menurut Saputra (2018:11), Data Flow Diagram merupakan suatu diagram yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau ke entitas. Data Flow Diagram juga dapat diartikan sebagai teknik grafis yang menggambarkan alir data dan transformasi yang digunakan sebagai perjalanan data dari input atau masukan menuju keluaran atau output. Berikut ini adalah simbol *Data Flow Diagram* menurut Gane atau Sarson serta Yourdon atau De Marco, yang dapat dilihat pada tabel 2.3 :

Tabel 2.3 Simbol-Simbol *Data Flow Diagram* (DFD) Menurut *Gane* dan *Yourdon*

Gane/Sarson	Yourdon/De Marco	Nama Simbol	Keterangan
		Entitas Luar	Entitas eksternal dapat berupa orang atau unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tetapi di luar <i>System</i> .
		Proses	Orang, unit yang Mempergunakan atau melakukan transformasi data. Komponen fisik tidak diidentifikasi.
		Aliran Data	Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan
		<i>Data Store</i>	Penyimpanan data atau tempat data <i>direfer</i> oleh proses

Sumber : Saputra (2018:11)

2.2 Gambaran Umum Perusahaan

2.2.1 Sejarah Perusahaan

Puskesmas Sekip awalnya berdiri pada tahun 1962 yang masih merupakan KIA, berlokasi di Jl. Madang RT 39 . Kemudian tahun 1964 pindah ke daerah Sekip Ujung dan pelayanan pun bertambah menjadi Balai Pengobatan (BP) dan KIA. Seiring perkembangannya, berubah menjadi Pustu (Puskesmas Pembantu) dengan menginduk ke

Puskesmas Dempo. Selanjutnya berubah menginduk ke Puskesmas Basuki Rahmat. Tahun 1983 barulah menjadi Puskesmas Induk. Berkembang dengan memiliki 3 Pustu antara lain : Pustu Kebon Semai (berdiri tahun 1983), Pustu IAIN (berdiri tahun 1985), dan Pustu Cambai Agung (berdiri tahun 1993). Pada tahun 2003, Puskesmas Sekip pun dipercaya sebagai Puskesmas Swakelola berdasarkan SK Walikota No 22 Tahun 2003 dan sejak tahun 2011 berubah menjadi puskesmas BLUD bertahap sedangkan pada tahun 2014 menjadi puskesmas BLUD penuh. Sekarang Puskesmas Sekip sudah menjadi Puskesmas Terakreditasi Madya sejak BulanDesember 2017.

a. Pimpinan Puskesmas Sekip

No.	Nama Pimpinan	Periode Tahun
1.	Bidan Labuyar	1962 – 1981
2.	dr. Amri, AK	1981 – 1983
3.	dr. Murdiati	1983 - 1987
4.	dr. Hj Rimbawati	1987 – 1999
5.	dr. Hj Mariatul Fadila	1999 – 2001
6.	dr. Anton Suwindro	2001 – 2009
7.	dr. Hj. Mahyunis Mahmoeddin., M.Kes	2009 – juli 2016
8.	dr. Hj. Nyayu Farial	Juli 2016 – Nov 2021
9.	dr. RA Emiria Umi Kalsum, M.Kes	Nov 2021 - Sekarang

b. Daftar Pelayanan Di Puskesmas Sekip

1. Ruangan Pendaftaran dan Rekam Medik.
2. Ruangan Pemeriksaan Umum meliputi, Pelayanan remaja dari 14 s.d 19 Tahun, Pelayanan dewasa dari 19 s.d 45 Tahun, Pelayanan pralansia dari 45 s.d 59 Tahun, Pelayanan lansia dari 60 Tahun keatas, Pemeriksaan surat keterangan sehat, Medical check-up (Laboratorium), Pelayanan Pemeriksaan Haji (Sementara Gedung perbaikan tidak melayani Pemeriksaan Haji).
3. Ruangan KIA, KB dan Imunisasi meliputi, Imunisasi bayi, balita, TT Bumil, TT Calon Pengantin (Catin), KB, Pemeriksaan Bumil, Bufas, Kesehatan Reproduksi, Pemeriksaan IVA, Tindik, ruang menyusui dan usg.
4. Ruangan Pemeriksaan Gigi meliputi, Pemeriksaan gigi dan mulut, Pencabutan gigi susu, Pencabutan gigi tetap, Penambalan gigi susu, Penambalan gigi tetap, Rujukan pro endodontic, Perawatan syaraf.
5. Ruangan Tindakan meliputi, Tindakan gawat darurat, Pemeriksaan EKG.
6. Ruangan Rujukan.
7. Ruangan Pemeriksaan Anak meliputi, Anak umur 0 Tahun s/d 14 Tahun.

8. Ruang Farmasi meliputi, PIO/ Pemberian Informasi Obat.

9. Ruang promosi kesehatan meliputi, Gizi, Promkes, PHBS dan Kesling.

10. Ruang Laboratorium meliputi, Darah rutin, Led, Diffcount, Gula darah, Kolesterol, Triglyseride, Asam urat, Widal, Malaria, Bta, Golongan darah, Rhesus, Urine rutin, Reduksi urine, Protein urine, Sedimen urine, Billirubine urine, Tes kehamilan, ASTO, RF, HBsAg (Khusus Ibu Hamil), HIV (Khusus Ibu Hamil).

11. Ruang DOTS meliputi, Tb paru dan Ekstra tb.

2.2.2 Visi Dan Misi Puskesmas Sekip Palembang

2.2.2.1 Visi Puskesmas Sekip

Tercapainya kesehatan masyarakat yang optimal di wilayah kerja Puskesmas Sekip dengan bertumpu pada pelayanan prima dan pemberdayaan masyarakat.

2.2.2.2 Misi Puskesmas Sekip

1. Mewujudkan pelayanan prima yang sesuai dengan standar profesi
2. Mewujudkan profesionalisme SDM
3. Memanfaatkan profesi yang ada dengan kemitraan

4. Meningkatkan sarana dan prasarana kesehatan yang bermutu prima
5. Mengembangkan upaya kemandirian masyarakat dalam bidang kesehatan

2.2.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang

2.2.3.1 Struktur Organisasi

Pada dasarnya setiap perusahaan selalu memiliki struktur organisasi sendiri, struktur tersebut dapat digambarkan hubungan antara pemimpin perusahaan dan bawahan yang sering berinteraksi agar dapat didapatkan perwujudan tujuan perusahaan yang di inginkan atau di harapkan.

Struktur organisasi adalah satu susunan dan hubungan Antar tiap bagian serta posisi yang ada dalam perusahaan. Struktur organisasi menjelaskan pembagian aktivitas kerja, serta memperhatikan hubungan fungsi dan aktivitas sampai batas-batas tertentu. Berikut ini ada gambar struktur organisasi Puskesmas Padang Selasa Palembang, yang dapat dilihat pada Gambar 2.1

3. Membuat inventarisasi peralatan medik dan peralatan rumah tangga Puskesmas
4. Menyimpan arsip surat – surat kepemilikan gedung, kendaraan bermotor, dan benda/barang lain Puskesmas

2. PEGAWAI GUDANG

Tugas Pokok Bagian Gudang

Melakukan Pemeriksaan dan pengawasan gudang

a. Fungsi Bagian Gudang

Mengambil barang dan mengecek barang apakah persediaan barang masih atau tidak.

Mempunyai Kegiatan Yaitu :

1. Melakukan pengadaan dan distribusi barang ATK
2. Melakukan proses pengecekan dan pengadaan seluruh barang ATK yang berada di gudang secara cepat dan akurat
3. Mengawasi penerimaan dan pengeluaran barang yang berada di gudang.

2.2.3.3 Uraian Kegiatan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan pada Puskesmas Sekip Palembang dalam divisi ATK penulis membantu dalam pengerjaan para pegawai dan wawancara tentang kegiatan yang dilakukan. Selama menjalankan Praktek Kerja Lapangan, penulis menemukan kendala pada bagian petugas ATK, dikarenakan pada saat pencarian data ATK yang masih manual sehingga sering terjadinya kekeliruan dalam mencari barang.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Hasil Pengamatan

Berdasarkan hasil pengamatan penulis dalam pelaksanaan PKL, maka penulis mengajukan suatu aplikasi berbasis web, yang dapat membantu meningkatkan kualitas pekerjaan bagi perusahaan, serta mempermudah petugas inventaris dalam melakukan pengecekan data barang karena di Puskesmas Sekip Palembang belum mempunyai aplikasi yang bisa membantu petugas inventaris dalam melakukan pengecekan data ATK.

3.2 Evaluasi dan Pembahasan

3.2.1 Evaluasi

Setelah melalui proses pendataan kurang lebih satu bulan di Puskesmas Sekip Palembang, penulis mengetahui bahwa petugas inventaris dan petugas gudang masih kesulitan jika ada pegawai yang meminta barang atk, karena sistem yang diterapkan belum berbasis web atau online sistem, sehingga karyawan harus mengajukan permintaan barang kepada pengolah data inventaris, karyawan puskesmas harus menunggu apakah persediaan barang yang di ajukan masih tersedia atau tidak hal tersebut menyebabkan memakan waktu yang lama, Puskesmas Sekip Palembang juga sering terjadi kesalahan dalam memeriksa persediaan barang sehingga membuat petugas mengalami kesulitan.

3.2.2 Pembahasan

Sistem informasi yang dirancang melalui tahapan-tahapan dalam model RAD (*Rapid Application Development*) yaitu perencanaan syarat-syarat, *Workshop* Desain RAD, dan Implementasi

3.2.2.1 Perencanaan Syarat-Syarat

Berikut adalah langkah-langkah kegiatan yang dilakukan oleh peneliti :

1. Profil Perusahaan

Nama Perusahaan : Puskesmas Sekip Palembang

Alamat : Jl, Ampibi Sekip Ujung

2. Analisis Sistem Berjalan

Permasalahan yang sering terjadi saat ini adalah seringnya terjadi kesalahan dalam membuat stok barang ATK yang mengakibatkan barang yang habis tidak di data kembali.

3. Perancangan Sistem Usulan

Pada pemecahan sistem diatas, penulis menawarkan solusi yang berupa Aplikasi Pengolahan Data ATK Berbasis Web Pada Puskesmas Sekip Palembang yang diharapkan dapat membantu petugas inventaris dan petugas gudang dalam melakukan pengecekan stok barang atk, sehingga dapat membantu perusahaan berhasil mendapat keuntungan dengan menerapkan teknologi yang ada. Pada aplikasi ini akan terdapat data barang, data barang masuk, dan laporan

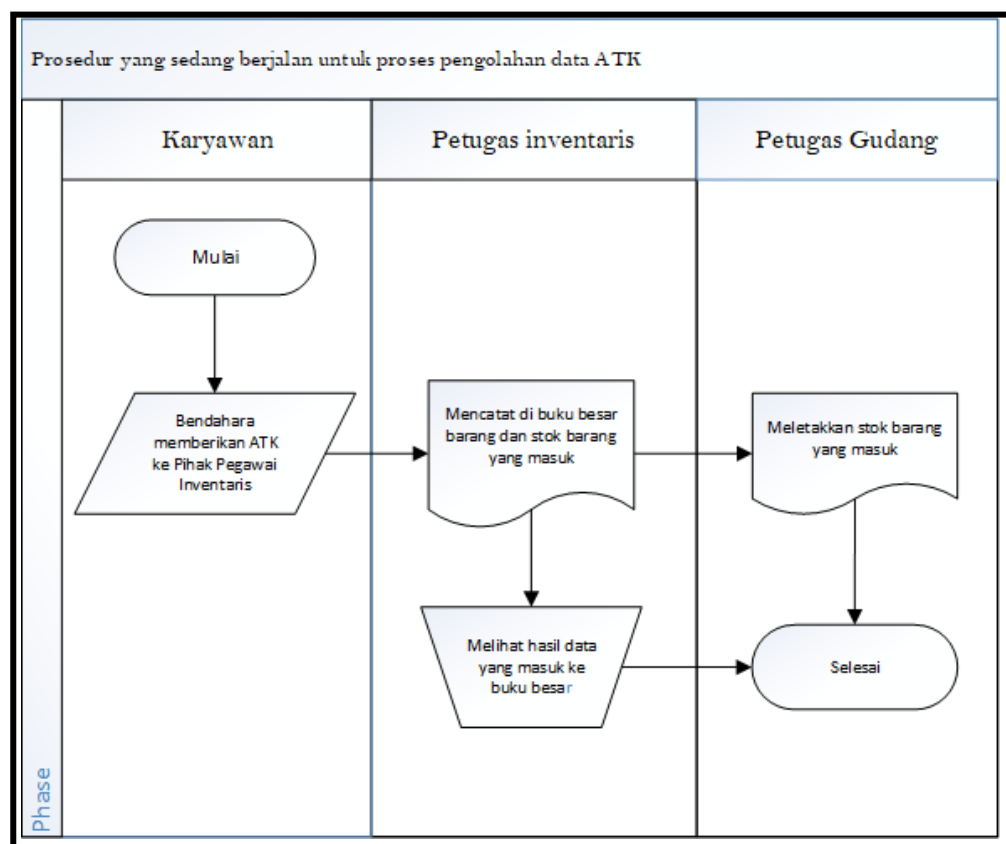
serta dapat mengolah data seperti *update* data, menambah data dan menghapus data.

3.2.2.2 Workshop Desain RAD

Peneliti menggunakan pendekatan sistem berorientasi restruktur yakni dengan membuat *Flowchart*, *Diagram Konteks*, DFD, dan ERD Penjelasan tersebut di bahas berikut ini :

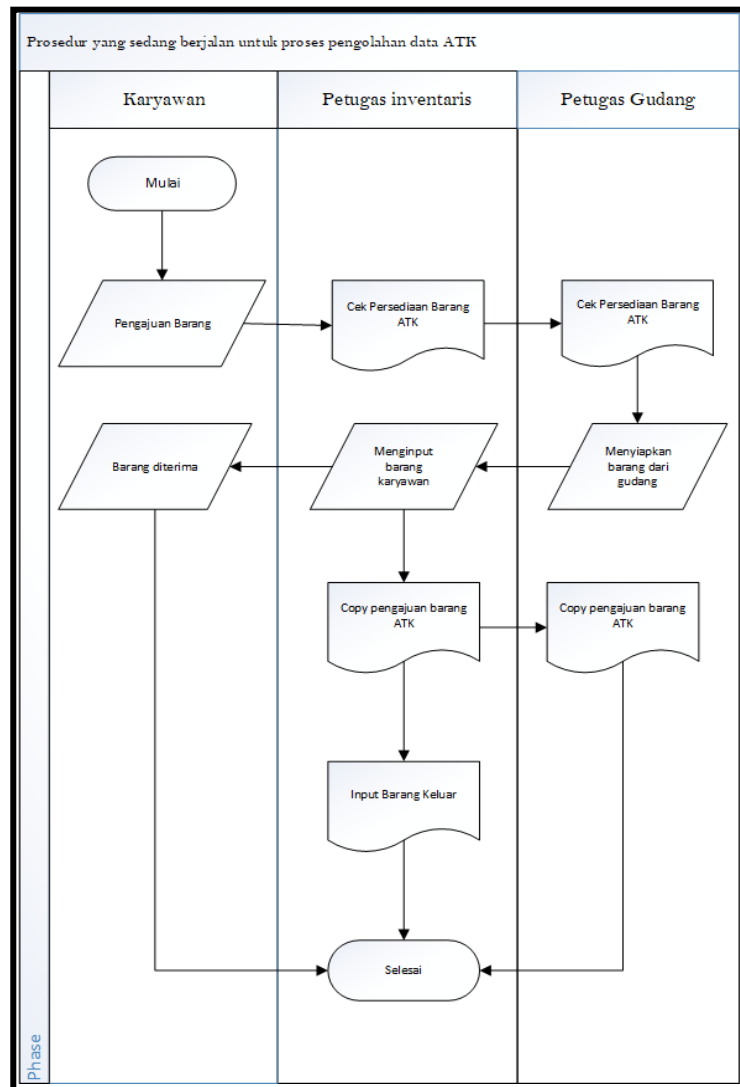
3.2.2.2.1 *Flowchart* Sistem yang berjalan

Prosedur yang berjalan untuk pencatatan barang masuk, dapat dilihat pada gambar 3.1



Gambar 3.1 *Flowchart* Untuk Pencatatan Barang Masuk

Prosedur yang berjalan untuk proses pengambilan data ATK, dapat dilihat pada gambar 3.2 :



Gambar 3.2 Flowchart untuk pengambilan data ATK

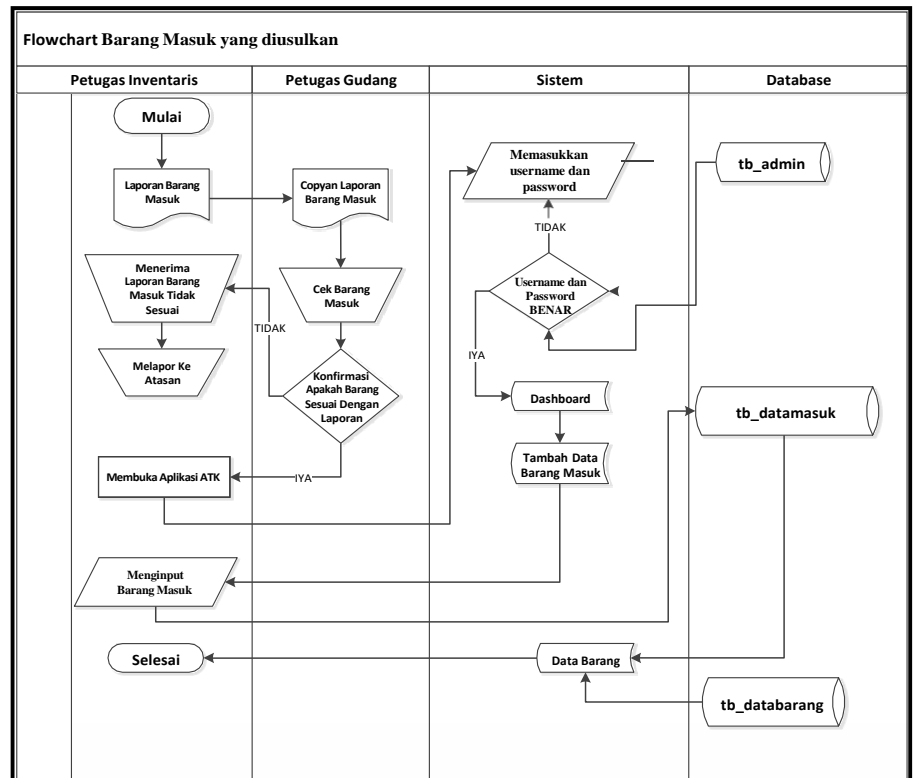
Berdasarkan Gambar diatas, berikut adalah penjelasan dari *flowchart system* yang berjalan:

1. Karyawan datang kepada Petugas inventaris dan memberikan pengajuan barang ATK dengan cara lisan.

2. Petugas inventaris menerima dan mengecek kesediaan stok barang ATK.
3. Jika barang tersedia maka inventaris akan meminta petugas gudang untuk menyiapkan barang, jika tidak tersedia maka akan kembali kepada karyawan.
4. Petugas inventaris menerima barang dan memberikannya kepada Karyawan
5. Petugas mencatat kedalam buku barang keluar

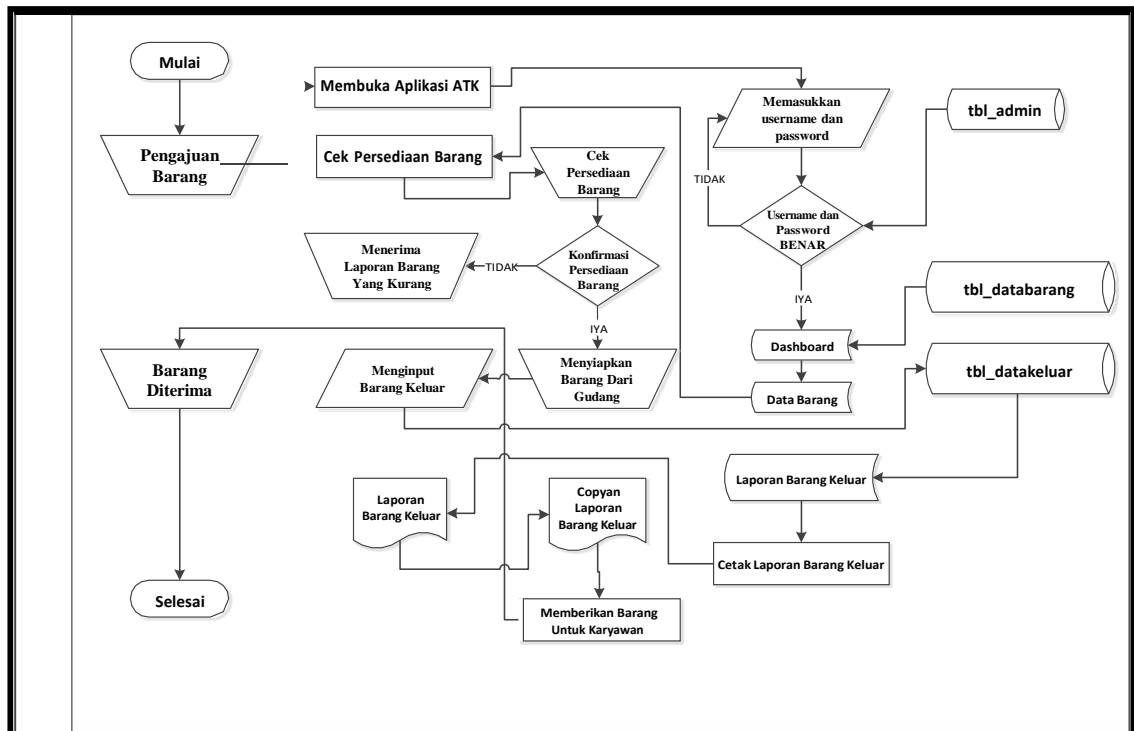
3.2.2.2.2 Prosedur Sistem Yang Diusulkan

Prosedur yang diusulkan untuk proses data masuk ATK, dapat dilihat pada gambar 3.3 :



Gambar 3.3 Flowchart untuk proses data masuk

Prosedur yang diusulkan untuk proses pengambilan data ATK, dapat dilihat pada gambar 3.4 :



Gambar 3.4 *Flowchart* untuk proses pengambilan data ATK

Berdasarkan Gambar diatas, berikut adalah penjelasan dari *flowchart* Sistem yang diusulkan:

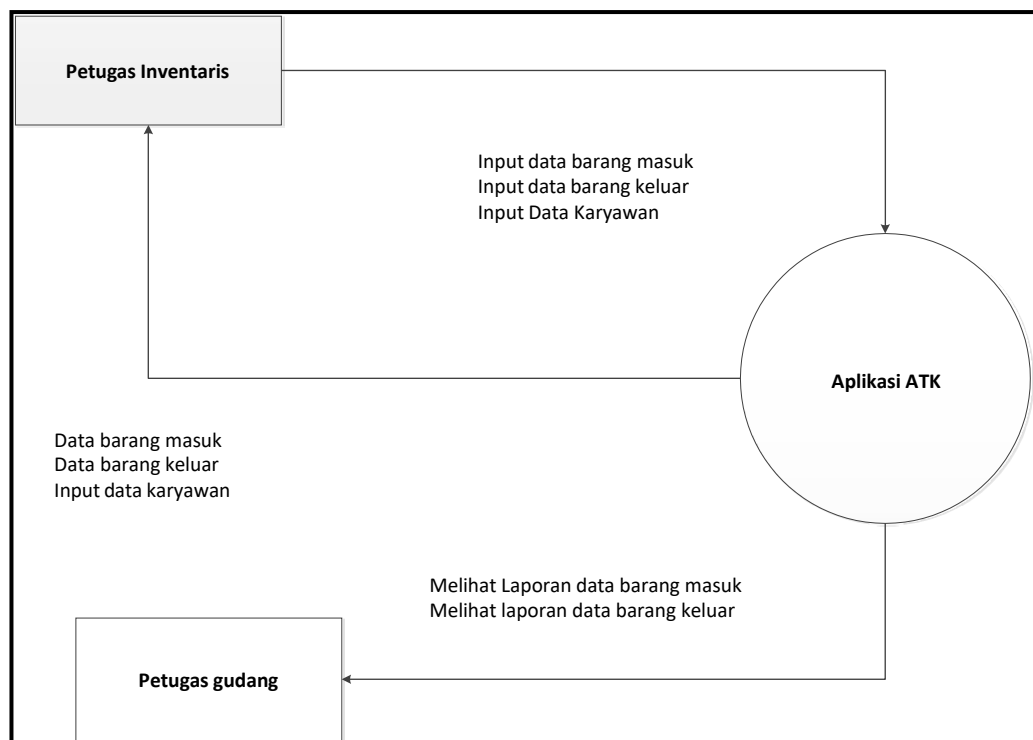
1. Karyawan memberikan pengajuan barang ATK kepada petugas inventaris.
2. Petugas inventaris menerima dan mengecek persediaan barang pada *system*, jika barang tersedia maka petugas akan meminta gudang untuk menyiapkan, jika barang tidak tersedia maka akan dikembalikan ke karyawan
3. Petugas inventaris mengcopy data barang masuk dan menginput barang keluar

- Petugas inventaris menyiapkan barang dan memberikannya kepada karyawan.

3.2.2.3 Data Flow Diagram

3.2.2.3.1 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan bagian besar dari aliran arus data informasi berbasis *web* dapat dilihat pada gambar 3.5 :



Gambar 3.5 Diagram Konteks

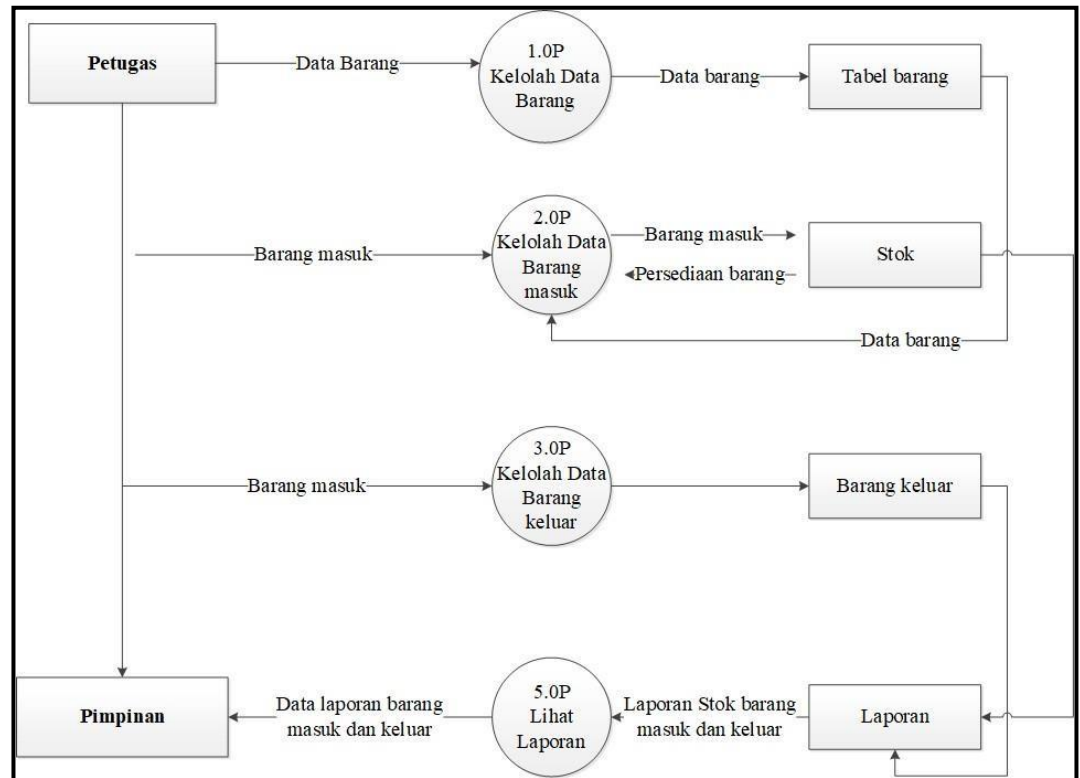
Dari Gambar 3.5 Diagram Konteks yang telah digambarkan adalah Aplikasi ini memiliki 2 entitas, yaitu : Petugas inventaris dan petugas

gudang. Adapun penjelasan dari entitas-entitas tersebut adalah sebagai berikut :

1. Data yang berasal dari petugas yaitu data barang keluar dan data laporan. Sedangkan petugas menerima data barang dan data barang masuk.
2. Data yang berasal dari gudang yaitu data barang masuk dan data laporan. Sedangkan petugas menerima data barang dan data barang keluar.
3. Data yang diterima dari pimpinan yaitu data laporan. Sedangkan pimpinan tidak memberikan data.

3.2.2.3.2 Diagram Level 0

Diagram level 0 adalah diagram yang menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem, diagram level 0 dapat dilihat pada Gambar 3.6 berikut ini :



Gambar 3.6 Diagram Level 0

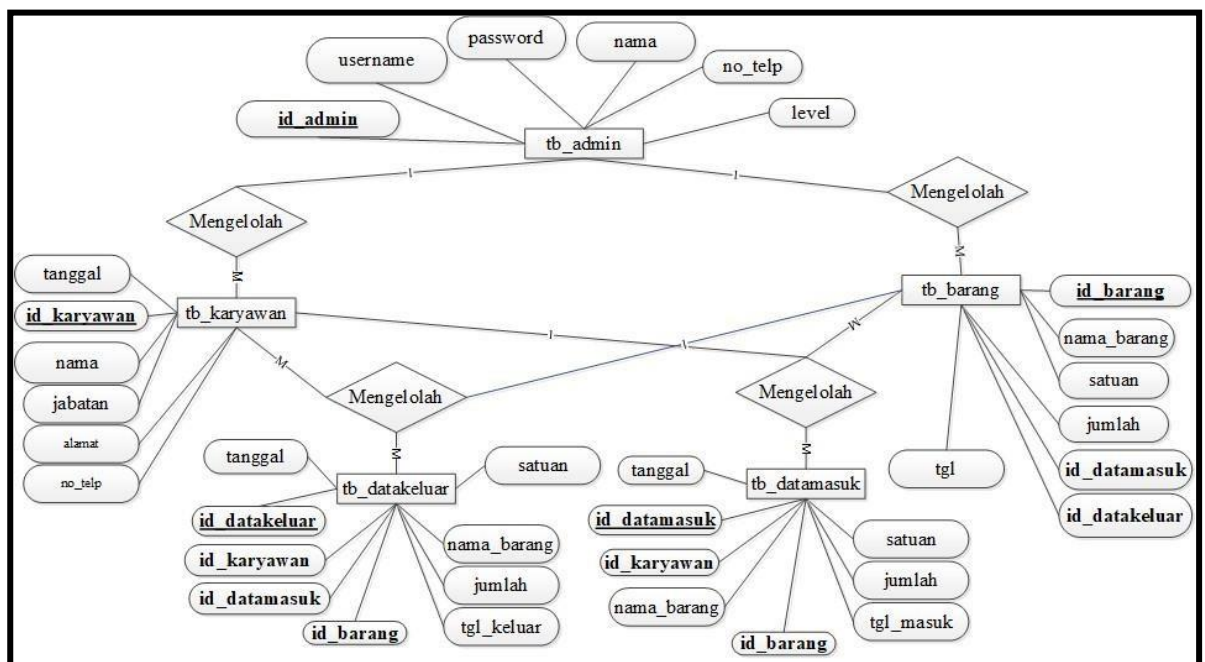
Dari Gambar 3.6 Diagram Level 0 yang telah digambarkan adalah Aplikasi ini memiliki 2 entitas, yaitu : Petugas dan Pimpinan. Adapun penjelasan dari entitas-entitas tersebut adalah sebagai berikut :

1. Petugas *input* data barang dan disimpan pada tabel barang
2. Petugas *input* data barang masuk dan disimpan pada tabel stok
3. Petugas *input* data *barang masuk* dan disimpan pada tabel barang keluar.

4. Pimpinan menerima data laporan barang, laporan barang masuk, dan laporan barang keluar yang dihasilkan dari tabel barang, table barang masuk dan table barang keluar.

3.2.2.4 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Entity Relationship Diagram (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut. *Entity Relationship Diagram* (ERD) dapat dilihat pada Gambar 3.7.



Gambar 3.7 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Dari Gambar 3.7 *Entity Relationship Diagram* (ERD) di atas dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Tabel barang memiliki relasi *one to many* terhadap tabel barang masuk.
2. Tabel barang memiliki relasi *one to many* terhadap tabel barang keluar.
3. Tabel user memiliki relasi *one to many* terhadap tabel barang masuk.
4. Tabel user memiliki relasi *one to many* terhadap tabel barang keluar.

3.2.2.5 Struktur tabel

Database merupakan tempat untuk menampung data di *server*, data tersebut nantinya akan diproses oleh program yang kita gunakan dalam pembuatan *website*. *Database* terdiri dari tabel-tabel yang dibuat dengan menggunakan program *MySQL* Adapun *database* yang dibuat oleh penulis dengan tabel-tabel sebagai berikut:

Nama *Database* : atk

1. Tabel Data Admin

Tabel Admin digunakan untuk menampung data admin struktur tabel admin dapat dilihat pada tabel 3.1

Nama tabel : tb_Admin

Primary key : *id_admin

Tabel 3.1 Struktur Tabel Data Admin

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_admin	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	nama	<i>Varchar</i>	30	-
3	User_name	<i>Varchar</i>	30	-
4	password	<i>Varchar</i>	100	-
5	No_telp	<i>bigint</i>	20	-
6	level	<i>varchar</i>	15	-

2. Tabel barang

Tabel barang digunakan untuk menampung data barang yang akan di input oleh petugas inventaris, Struktur tabel barang dapat dilihat pada tabel 3.2

nama tabel : tb_barang

Primary Key : *id_datakeluar

Tabel 3.2 Struktur Tabel barang

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_datakeluar	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	satuan	<i>enum</i>	-	-

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
3	Id_data	<i>Int</i>	11	-
4	tgl	<i>date</i>	-	-
5	No_tlp	<i>bigint</i>	20	-
6	jumlah	<i>varchar</i>	1000	-

3. Tabel data barang

Tabel Data barang digunakan untuk menginput data barang oleh petugas inventaris, struktur tabel data barang dapat dilihat pada gambar 3.3

Nama tabel : tb_databarang

Primary key : *id_data

Tabel 3.3 Struktur tabel data barang

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_data	<i>int</i>	11	Primary Key
2	Nama_barang	<i>Varchar</i>	50	-
3	satuan	<i>enum</i>	-	-
4	jumlah	<i>int</i>	11	-
5	tanggal	<i>Date</i>	20	-
6	gambar	<i>varchar</i>	50	-

4. Tabel Data Keluar

Tabel data keluar digunakan untuk menampung data barang keluar yang diinput oleh admin inventaris. Struktur data keluar dapat dilihat pada tabel 3.4

Primary Key : *id_datakeluar

Tabel 3.4 Struktur Tabel Data Keluar

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_datakeluar	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	NIK	<i>int</i>	11	-
3	Id_data	<i>int</i>	11	-
4	tgl	<i>date</i>	-	-
5	jumlah	<i>varchar</i>	20	-

5. Tabel Data Masuk

Tabel data masuk digunakan untuk menampung data barang masuk yang di *input* oleh petugas inventaris. Struktur tabel barang masuk dapat dilihat pada tabel 3.5.

Primary Key : *id_data

Tabel 3.5 Struktur Tabel Data Masuk

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_data	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2	Nama_barang	<i>varchar</i>	50	-
3	satuan	<i>enum</i>	-	-
4	jumlah	<i>int</i>	11	-
5	tanggal	<i>date</i>	-	-
6	gambar	<i>varchar</i>	50	-

6. Tabel Karyawan

Tabel karyawan digunakan untuk nama karyawan yang ingin mengambil barang ATK. Struktur tabel karyawan dapat dilihat pada tabel3.6.

Primary Key : *NIK

Tabel 3.6 Struktur Tabel Karyawan

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	nama	<i>varchar</i>	30	-
2	NIK	<i>int</i>	30	<i>Primary Key</i>
3	jabatan	<i>varchar</i>	30	-
4	No_telp	<i>bigint</i>	20	-

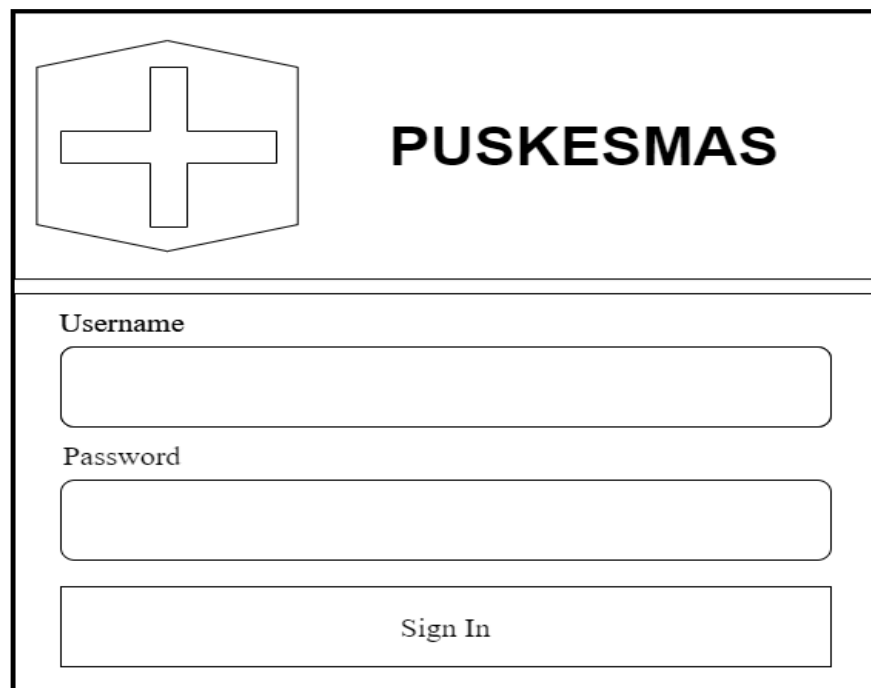
5	status	<i>enum</i>	-	-
6	NIP	<i>int</i>	20	-

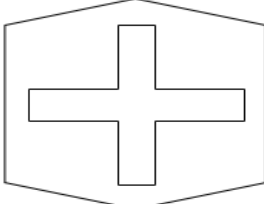
3.2.2.6 Desain Interface

Desain *User Interface* (UI) adalah proses yang digunakan desainer untuk membuat tampilan dalam perangkat lunak atau perangkat terkomputerisasi dengan focus pada tampilan atau gaya.

1. Desain Halaman Login

Desain Halaman Login merupakan rancangan form untuk login petugas inventaris dan petugas gudang untuk masuk ke dalam web. *Desain form* login dilihat pada gambar 3.8





PUSKESMAS

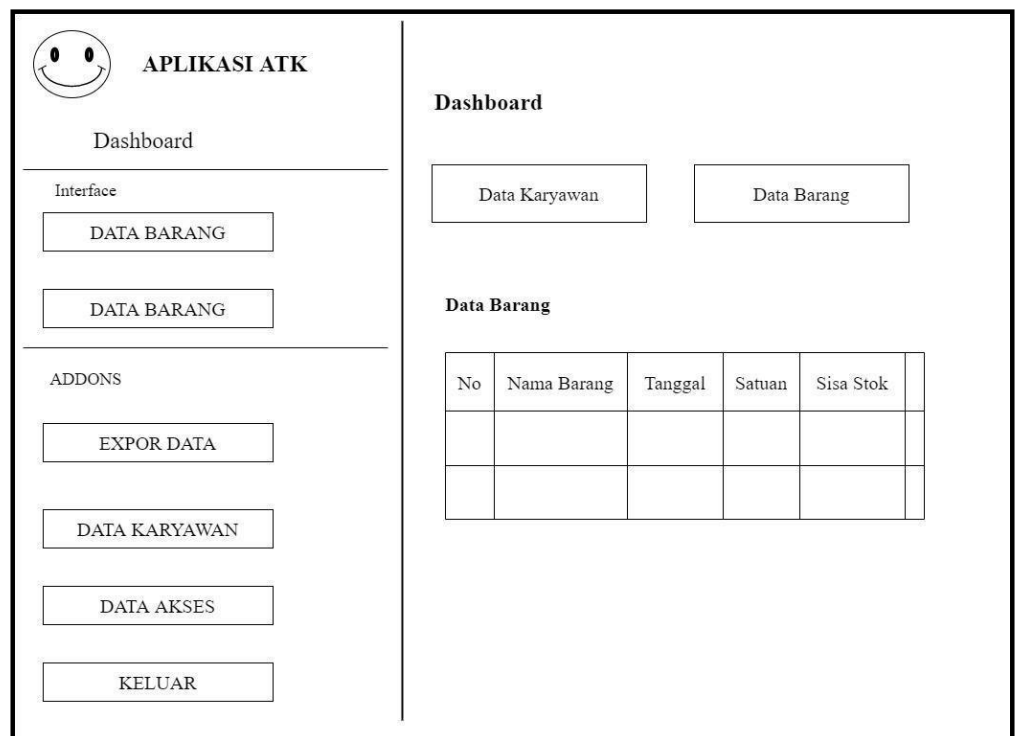
Username

Password

Gambar 3.8 Desain Halaman Login

2. Desain Halaman *Dashboard*

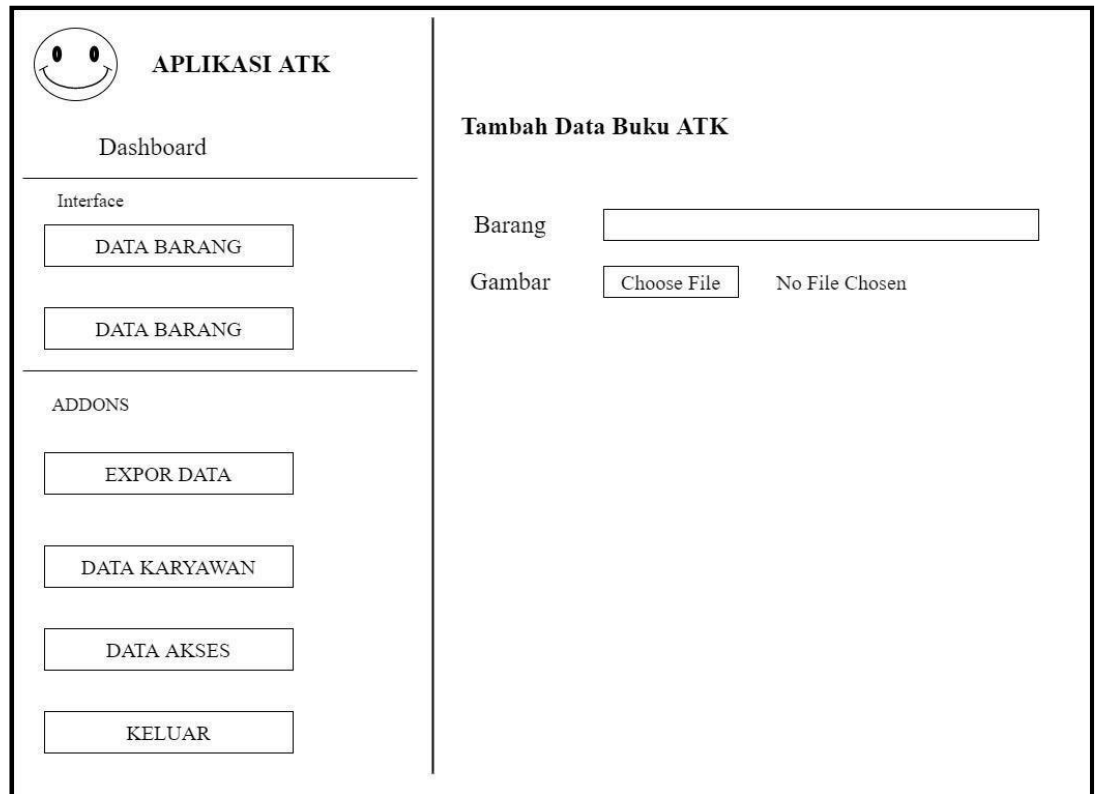
Desain Halaman *dashboard* adalah tampilan awal pada saat sudah login petugas inventaris dan petugas gudang. Desain *dashboard* dapat dilihat pada gambar 3.9



Gambar 3.9 Desain Halaman *Dashboard*

3. Desain Form Barang Masuk Belum Ada

Desain form barang masuk belum ada adalah form untuk memasukkan data barang ATK yang belum ada. Desain form barang masuk belum ada dapat dilihat pada gambar 3.10



The image shows a web application interface for 'APLIKASI ATK'. The left sidebar contains a smiley face icon and the title 'APLIKASI ATK'. Below the title, there is a 'Dashboard' section with an 'Interface' sub-section containing two 'DATA BARANG' buttons. Underneath is an 'ADDONS' section with four buttons: 'EXPOR DATA', 'DATA KARYAWAN', 'DATA AKSES', and 'KELUAR'. The main content area is titled 'Tambah Data Buku ATK' and features a 'Barang' input field and a 'Gambar' section with a 'Choose File' button and the text 'No File Chosen'.

Gambar 3.10 Form Barang Masuk Belum Ada

4. Desain Form Barang Masuk Sudah Ada

Desain form barang masuk sudah ada adalah data barang yang sudah ada yang akan di input ke dalam data barang masuk. Desain form barang masuk sudah ada dilihat pada gambar 3.11

The screenshot shows a web application interface for 'APLIKASI ATK'. On the left is a dashboard with a smiley icon and a 'Dashboard' title. Under 'Interface', there are two buttons labeled 'DATA BARANG'. Under 'ADDONS', there are four buttons: 'EXPOR DATA', 'DATA KARYAWAN', 'DATA AKSES', and 'KELUAR'. On the right, the 'Tambah Data Masuk' form contains five input fields: 'Nama', 'Barang', 'Tanggal', 'Jumlah', and 'Satuan'.

Gambar 3.11 Form Barang Masuk Sudah Ada

5. Desain Barang Keluar

Desain barang keluar adalah data yang akan di ambil oleh karyawan puskesmas, Desain barang keluar dapat dilihat pada gambar 3.12

The screenshot shows the 'Tambah Data Keluar' form in the 'APLIKASI ATK' dashboard. The dashboard sidebar on the left is identical to the previous image. The main form area on the right is titled 'Tambah Data Keluar' and contains four input fields: 'Nama', 'Barang', 'Tanggal Keluar', and 'Jumlah'. A blue 'Submit' button is located below the 'Jumlah' field.

Gambar 3.12 Desain Barang Keluar

6. Desain Data Barang masuk

Desain data barang masuk adalah mengecek barang apa saja yang masuk. Form barang masuk dapat dilihat pada gambar 3.13

The image shows a web application interface for 'APLIKASI ATK'. On the left is a sidebar with a smiley face icon and the text 'APLIKASI ATK'. Below it is a 'Dashboard' section with an 'Interface' sub-section containing two 'DATA BARANG' buttons. Underneath is an 'ADDONS' section with buttons for 'EXPOR DATA', 'DATA KARYAWAN', 'DATA AKSES', and 'KELUAR'. The main content area is titled 'Data Barang Masuk'. It features a 'Show' label above an input field and a 'Search' label above another input field. Below these is the text 'entries'. A table with the following structure is displayed:

No	Nama Barang	Tanggal	Satuan	Jumlah	Action
					Hapus data
					Hapus data

Gambar 3.13 Desain Data Barang Masuk

7. Desain Data Barang Keluar

Desain data barang keluar adalah mengecek barang apa saja yang keluar, Desain data barang keluar dapat dilihat pada gambar 3.14

APLIKASI ATK

Dashboard

Interface

DATA BARANG

DATA BARANG

ADDONS

EXPOR DATA

DATA KARYAWAN

DATA AKSES

KELUAR

Data Barang Keluar

Show Search

entries

No	Nama	NIK	Nama Barang	Tanggal Keluar	Jumlah Keluar

Gambar 3.14 Desain Data Barang Keluar

8. Desain *Export* Data Barang

Desain *Export* data barang ialah data barang yang akan di cetak, Desain *Export* data barang dapat di lihat pada gambar 3.15

LAPORAN DATA BARANG

No	Nama Barang	Tanggal	Satuan	Jumlah Stock	

Gambar 3.15 Desain *Export* data barang

9. Desain *Export* Data Keluar

Desain *export* data keluar ialah data barang keluar yang akan di cetak, Desain *export* data keluar dapat dilihat pada gambar 3.16

LAPORAN BARANG KELUAR					
No	NIK	Nama Barang	Tanggal Keluar	Status	

Gambar 3.16 Desain *Export* Data Keluar

10. Form Data Karyawan

Form data karyawan adalah untuk melihat data karyawan yang mengambil barang ATK, Form data karyawan dapat dilihat pada gambar 3.17.

APLIKASI ATK

Dashboard

Interface

DATA BARANG

DATA BARANG

ADDONS

EXPOR DATA

DATA KARYAWAN

DATA AKSES

KELUAR

Data Karyawan

Show Search

entries

No	Nama	NIK	Jabatan	No Telp	NIP	Action
						<input type="button" value="Hapus"/>
						<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 3.17 Form Data Karyawan

11. Form Data Akses

Form data akses adalah untuk mengakses data karyawan, Form Akses dapat dilihat pada gambar 3.18.

APLIKASI ATK

Dashboard

Interface

DATA BARANG

DATA BARANG

ADDONS

EXPOR DATA

DATA KARYAWAN

DATA AKSES

KELUAR

Data Akses [Tambah Data](#)

Show Search

entries

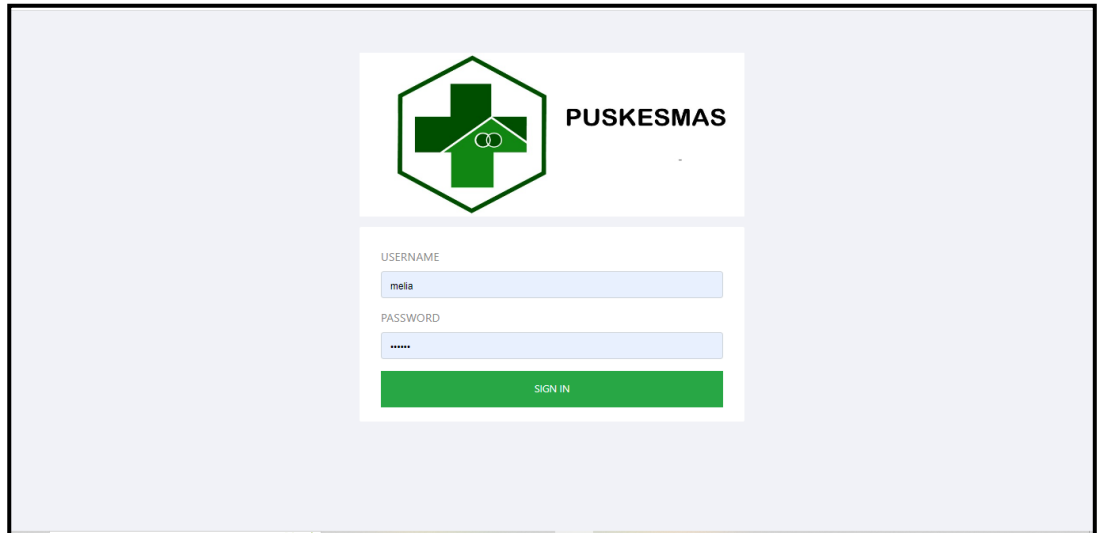
No	Nama	Username	No Telp	Level	Action
					Edit Hapus
					Edit Hapus

Gambar 3.18 Desain Data Akses

3.2.2.7 Hasil Desain *Interface*

1. Hasil Tampilan Halaman *Login*

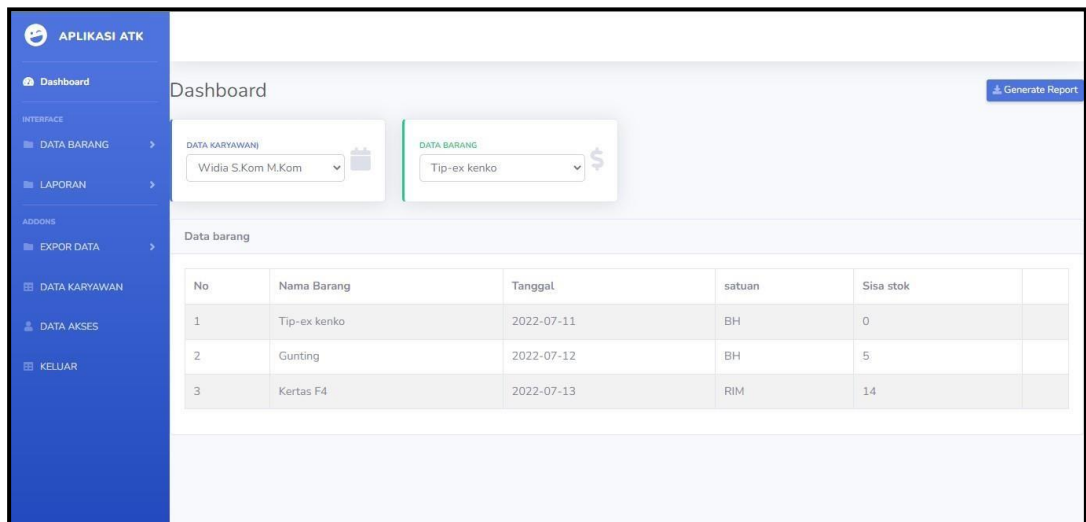
Adapun hasil tampilan halaman *login* ini yang digunakan oleh petugas inventaris dan petugas gudang untuk masuk ke dalam *web*. Dapat dilihat pada gambar 3.19



Gambar 3.19 Tampilan Halaman *Login*

2. Hasil Tampilan Halaman *Dashboard*

Tampilan *Dashboard* adalah tampilan setelah *login* tampilan dashboard dapat dilihat pada gambar 3.20

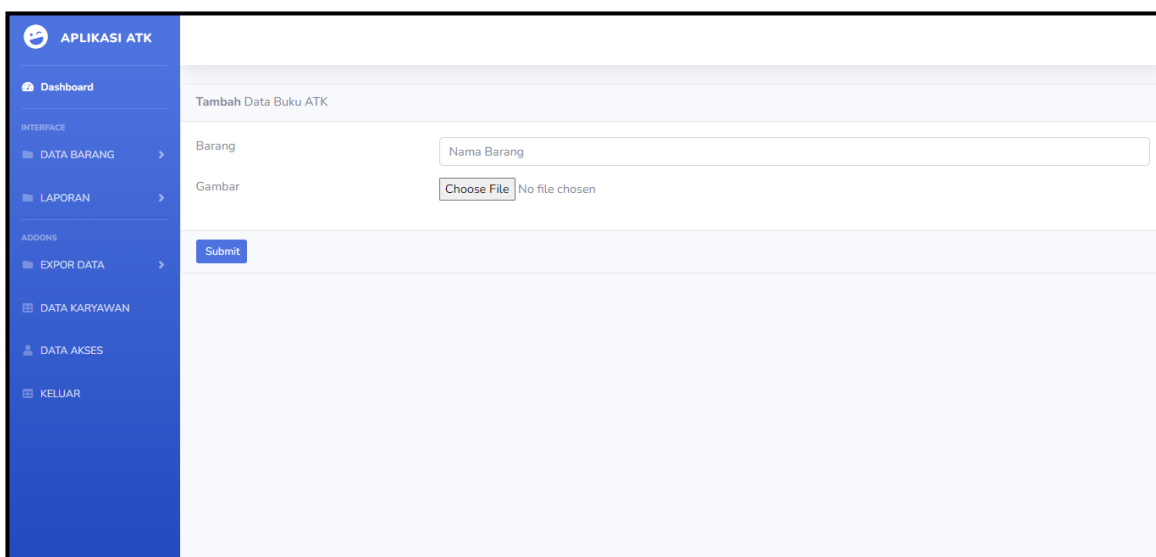


No	Nama Barang	Tanggal	satuan	Sisa stok
1	Tip-ex kenko	2022-07-11	BH	0
2	Gunting	2022-07-12	BH	5
3	Kertas F4	2022-07-13	RIM	14

Gambar 3.20 Tampilan Halaman *Dashboard*

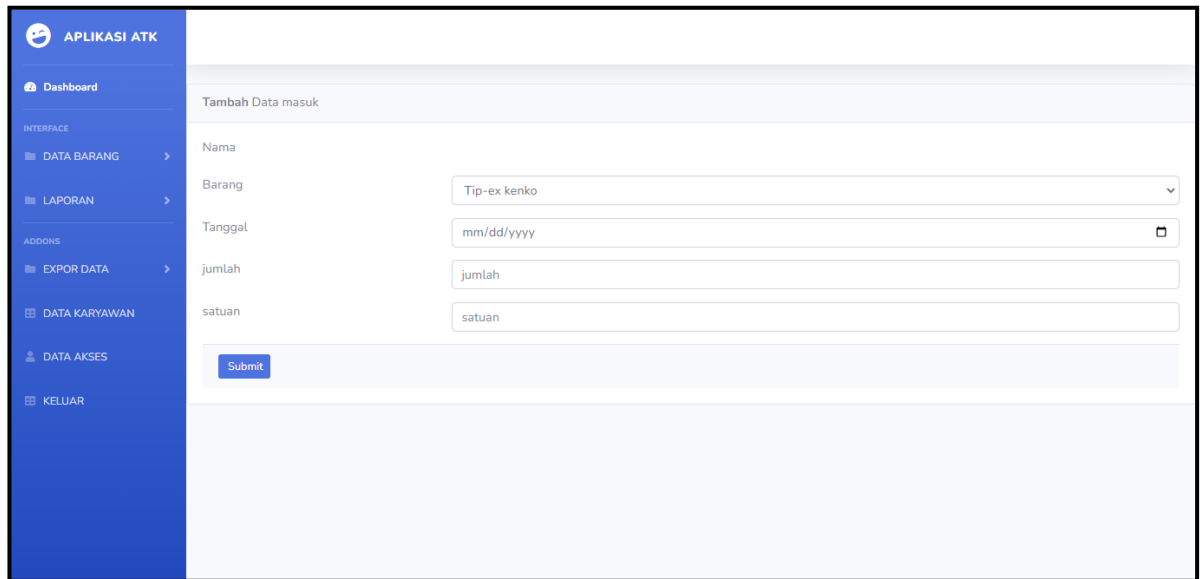
3. Hasil Tampilan Data Barang

Tampilan data barang meliputi 3 menu yang ada di dalam data barang yang meliputi barang masuk belum ada, barang masuk sudah ada dan barang keluar. Tampilan barang masuk belum ada adalah tampilan untuk memasukkan data barang ATK yang belum ada, dapat dilihat pada gambar 3.21



Gambar 3.21 Tampilan Barang Masuk Belum Ada

Hasil Tampilan barang masuk sudah ada adalah tampilan data barang yang sudah ada yang akan diinput ke dalam data barang masuk sudah ada, dapat dilihat pada gambar 3.22



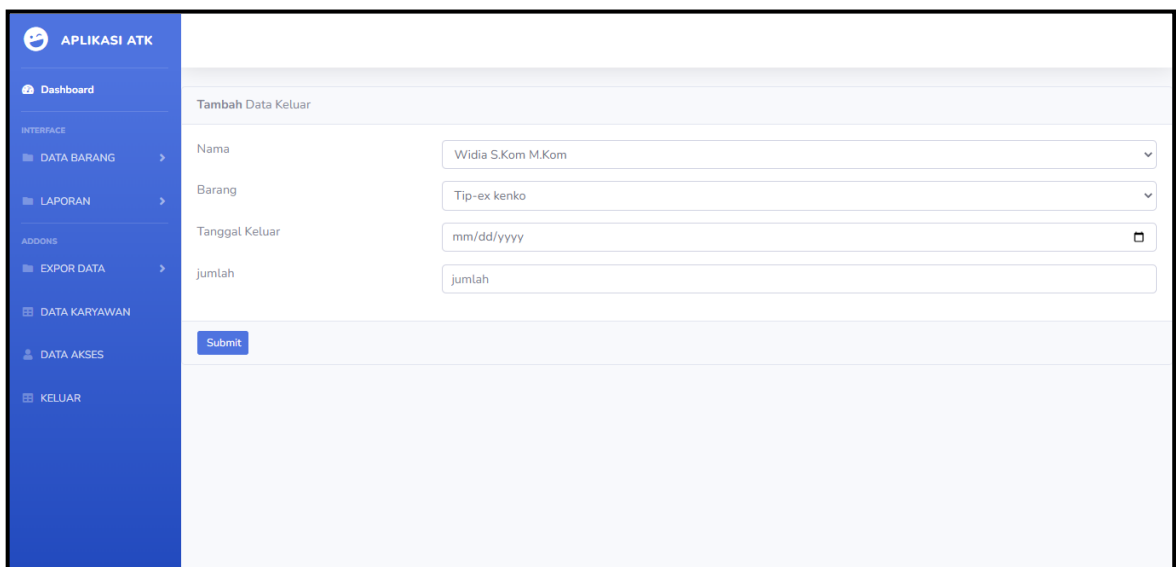
The screenshot shows the 'Tambah Data masuk' form in the APLIKASI ATK dashboard. The form is titled 'Tambah Data masuk' and contains the following fields:

- Nama: (empty text input)
- Barang: (dropdown menu with 'Tip-ex kenko' selected)
- Tanggal: (date picker with 'mm/dd/yyyy' format)
- jumlah: (text input with 'jumlah' value)
- satuan: (text input with 'satuan' value)

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

Gambar 3.22 Tampilan Barang Masuk Sudah Ada

Hasil Tampilan barang keluar adalah tampilan data yang akan di ambil oleh karyawan puskesmas sekip, Tampilan barang keluar dapat dilihat pada gambar 3.23



The screenshot shows the 'Tambah Data Keluar' form in the APLIKASI ATK dashboard. The form is titled 'Tambah Data Keluar' and contains the following fields:

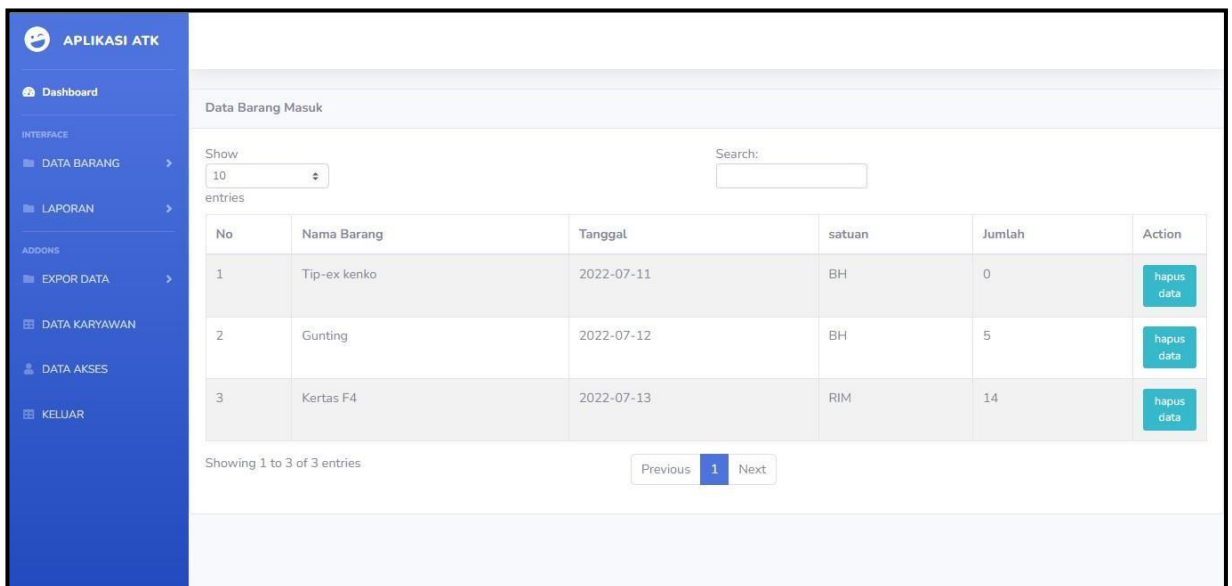
- Nama: (dropdown menu with 'Widia S.Kom M.Kom' selected)
- Barang: (dropdown menu with 'Tip-ex kenko' selected)
- Tanggal Keluar: (date picker with 'mm/dd/yyyy' format)
- jumlah: (text input with 'jumlah' value)

A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

Gambar 3.23 Tampilan Barang Keluar

4. Tampilan Laporan

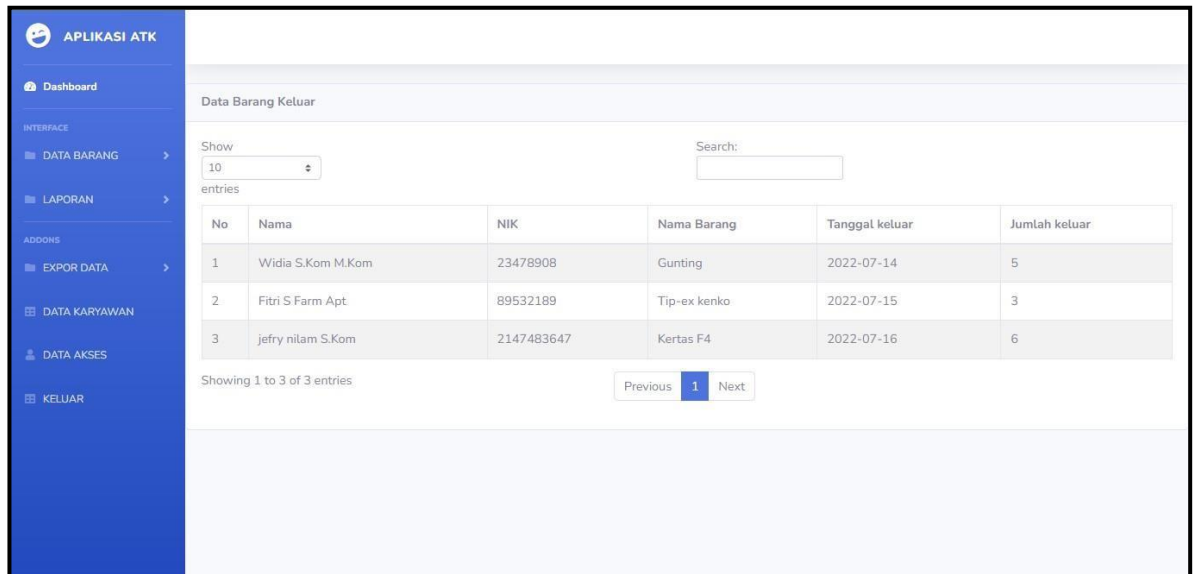
Tampilan laporan meliputi 2 menu yang ada di dalam tampilan laporan yang meliputi data barang masuk dan data barang keluar, Tampilan data barang masuk adalah mengecek barang apa saja barang yang masuk, Tampilan dapat dilihat pada gambar 3.24



No	Nama Barang	Tanggal	satuan	Jumlah	Action
1	Tip-ex kenko	2022-07-11	BH	0	hapus data
2	Gunting	2022-07-12	BH	5	hapus data
3	Kertas F4	2022-07-13	RIM	14	hapus data

Gambar 3.24 Tampilan Data Barang Masuk

Hasil Tampilan data barang keluar adalah tampilan data barang keluar untuk mengecek apa saja barang yang keluar, Tampilan barang keluar dapat dilihat pada gambar 3.25



The screenshot displays the 'Data Barang Keluar' (Data Goods Out) interface. It features a sidebar menu on the left with categories like 'Dashboard', 'INTERFACE', 'ADDONS', and 'KELUAR'. The main content area includes a search bar, a 'Show 10 entries' dropdown, and a table with the following data:

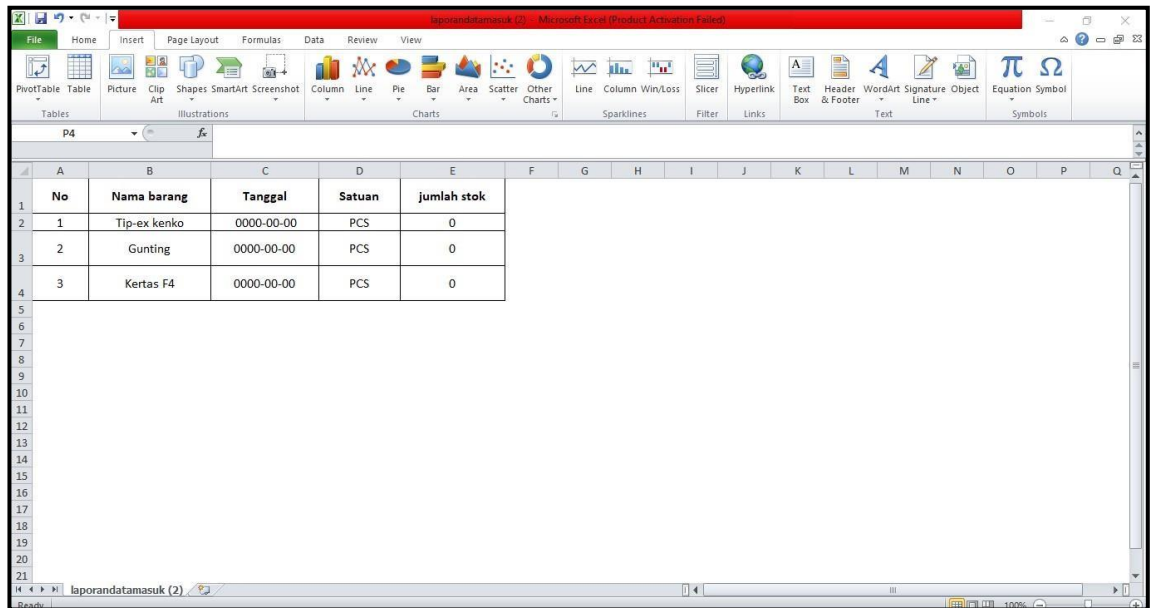
No	Nama	NIK	Nama Barang	Tanggal keluar	Jumlah keluar
1	Widia S.Kom M.Kom	23478908	Gunting	2022-07-14	5
2	Fitri S Farm Apt	89532189	Tip-ex kenko	2022-07-15	3
3	jefry nilam S.Kom	2147483647	Kertas F4	2022-07-16	6

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Gambar 3.25 Tampilan Data Barang Keluar

5. Tampilan *Export Data*

Tampilan *Export Data* meliputi 2 menu yang ada di dalam tampilan *export data* yang meliputi *export data barang* dan *export data keluar*, Tampilan *export data* adalah data barang yang akan dicetak berupa tampilan *Microsoft excel*, Tampilan *export data* dapat dilihat pada gambar 3.26



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a table containing the following data:

No	Nama barang	Tanggal	Satuan	jumlah stok
1	Tip-ex kenko	0000-00-00	PCS	0
2	Gunting	0000-00-00	PCS	0
3	Kertas F4	0000-00-00	PCS	0

Gambar 3.26 Tampilan *Export* Data Barang

Hasil Tampilan *export* data keluar adalah data barang keluar yang akan dicetak berupa tampilan *Microsoft Excel*, Tampilan *export* data keluar dapat dilihat pada gambar 3.27

NO.	NIK	NAMA	NAMA BARANG	TANGGAL KELUAR	STATUS
1	23478908	Widia S.Kom M.Kom	Gunting	7/14/2022	Ya
2	89532189	Fitri S Farm Apt	Tip-ex kenko	7/15/2022	Ya
3	2147483647	jefry nilam S.Kom	Kertas F4	7/16/2022	Ya

Gambar 3.27 Tampilan *Export Data Keluar*

6. Tampilan Data Karyawan

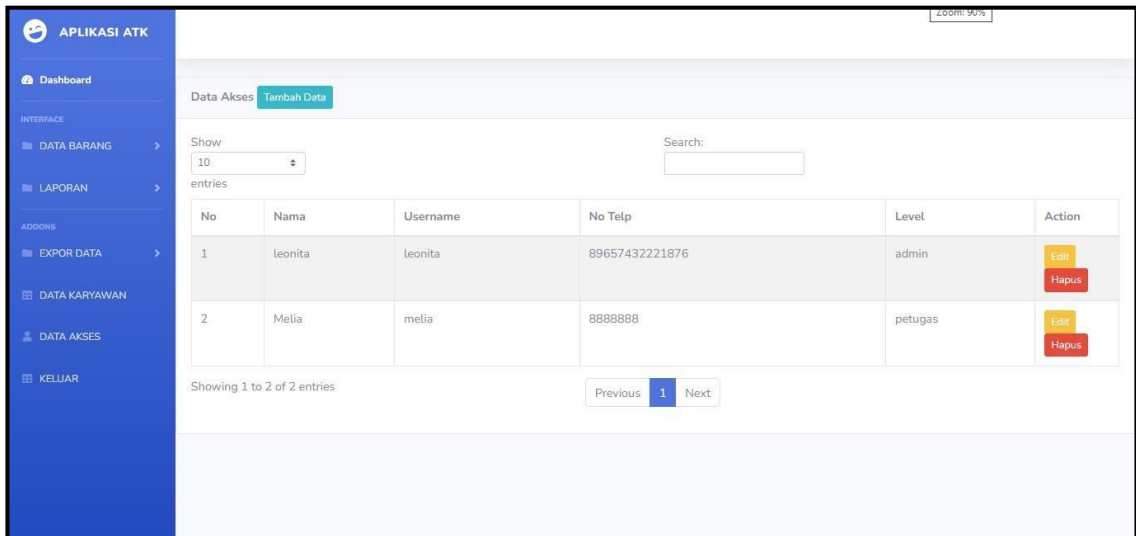
Tampilan Data Karyawan adalah tampilan nama karyawan yang ingin mengambil barang ATK, Dapat dilihat pada gambar 3.28

No	Nama	Nik	Jabatan	No Telp	NIP	Action
1	Widia S.Kom M.Kom	23478908	perawat	89644691139	45634211	Hapus
2	Fitri S Farm Apt	89532189	perawat gigi	897665218931	5534789	Hapus
3	jefry nilam S.Kom	2147483647	Karyawan	8217799347	20203121	Hapus

Gambar 3.28 Tampilan Data Karyawan

7. Tampilan Data Akses

Tampilan Data Akses adalah data untuk mengakses data karyawan. Tampilan data akses dapat dilihat pada gambar 3.29



APLIKASI ATK

Dashboard

INTERFACE

- DATA BARANG
- LAPORAN

ADDONS

- EXPOR DATA
- DATA KARYAWAN
- DATA AKSES
- KELUAR

Data Akses [Tambah Data](#)

Show: 10 entries

Search:

No	Nama	Username	No Telp	Level	Action
1	leonita	leonita	89657432221876	admin	Edit Hapus
2	Melia	melia	8888888	petugas	Edit Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 3.29 Tampilan Data Akses

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya terhadap pengolahan data ATK pada Puskesmas Sekip Palembang. Penulis dapat mengambil kesimpulan diantaranya :

- 1) Dengan adanya aplikasi pengolahan data ATK berbasis web ini akan lebih mempermudah proses pengecekan Data ATK pada Puskesmas Sekip Palembang.
- 2) Aplikasi Pengolahan Data ATK yang telah dibuat dapat mempermudah dalam proses pengecekan data ATK.
- 3) Mempermudah dalam pencarian informasi mengenai data-data barang ATK. Karena terdapat data barang yang disimpan di *database* Sehingga dapat membantu memaksimalkan waktu pengecekan barang.

4.2 Saran

Berdasarkan permasalahan yang terjadi maka penulis memberikan saran agar dapat bermanfaat dalam pengecekan pengolahan data ATK pada Puskesmas Sekip Palembang, antara lain sebagai berikut :

- 1) Diharapkan Puskesmas Sekip Palembang untuk menggunakan aplikasi ATK yang terkomputerisasi yakni aplikasi pengolahan data ATK. sehingga dapat memaksimalkan waktu dalam pencarian barang ATK
- 2) Sebelum menggunakan aplikasi ATK Sistem Ujian *Online* sebaiknya dilakukan sosialisasi dan pelatihan kepada staf, dosen, dan mahasiswa dengan diberikannya informasi atau penjelasan dengan baik mengenai sistem yang akan diterapkan agar tidak terjadi kekeliruan sehingga sistem dapat dimanfaatkan dengan semaksimal mungkin.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, D. (2017). *Hubungan antara spiritualitas dan stres pada mahasiswa yang mengerjakan skripsi Universitas Islam Indonesia. Jurnal Psikologi*, X(2), 39–62.
- Agustina, P., Saputra, A., & Clara, A. Y. (2018). *Hubungan Keterampilan Proses Sains dengan Hasil Belajar Mahasiswa Calon Guru Biologi pada Matakuliah Praktikum Anatomi Hewan Tahun Akademik 2017/2018*. In *Prosiding SNPS (Seminar Nasional Pendidikan Sains)* (pp. 66-73).
- Bekti, Humaira'Bintu. 2015. *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS, dan JQuery*. Yogyakarta:ANDI.
- Ramzi, Muhammad. (2013). *LKP: Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Mata Pelajaran Berbasis Web pada SMK Negeri 1 Cerme*. Surabaya: STIKOM.
- Sadeli, Muhammad. 2014. *Aplikasi Bisnis dengan PHP dan MySQL (Menggunakan Adobe Dreamweaver CS 6)*. Palembang : Maxikom
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.Bandung : Alfabeta, CV
- Supono and V. Putratama, *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*, 1st ed. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- Sanjaya. 2015. *Model Pengajaran Dan Pembelajaran*. Bandung: CV Pustaka Setia.

Sitorus, Tarmiden. 2015. *Pasar Obligasi Indonesia*, PT. RajagrafindoPersada,
Jakarta.

Wardana. (2016). *Aplikasi Website Profesional dengan PHP dan jQuery*. Jakarta:
PT. Elex Media Komputindo.

Winarno, Budi, 2014. *Kebijakan Publik, Teori, Proses dan Studi Kasus*.
Yogyakarta: CAP

