

PROPOSAL PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ALAT TULIS
KANTOR (ATK) PADA KANTOR KIP KOTA BANDA
ACEH BERBASIS WEB**

Oleh :

FAKHRUL RAZI
2020302003



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK ACEH
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ALAT TULIS KANTOR (ATK) PADA KANTOR KIP KOTA BANDA ACEH BERBASIS WEB" yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program studi Teknologi Informasi Politeknik Aceh.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing dan teman-teman yang telah banyak membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini. Penulis menyadari dalam penulisan proposal proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat memperbaiki kekurangan yang ada.

Akhir kata, penulis berharap semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi semua orang khususnya mahasiswa/mahasiswi Politeknik Aceh.

Banda Aceh, Juni 2023

Penulis

Fakhrul Razi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI.....	3
2.1 Sistem Informasi.....	3
2.2 Pengelolaan.....	3
2.3 Divisi	4
2.4 PHP.....	5
2.5 XAMPP	6
2.6 MYSQL	6
2.7 Laravel.....	7
2.8 Bootstrap	8
BAB III METODE PERANCANGAN.....	9
3.1 Perancangan Sistem.....	9
3.2.1 Data Flow Diagram Level 0.....	9
3.2.1 Data Flow Diagram Level 1.....	10

3.2.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	12
BAB IV HASIL YANG DIHARAPKAN		13
4.1	Tampilan Web Untuk Divisi	13
4.1.1	Halaman Login	13
4.1.2	Halaman Home	14
4.1.3	Halaman Data ATK	15
4.1.4	Halaman Permintaan ATK	16
4.2	Tampilan Web Untuk Logistik.....	17
4.2.1	Halaman Login.....	17
4.2.2	Halaman Home.....	18
4.2.3	Halaman Data ATK.....	19
4.2.4	Halaman Data Supplier	20
4.2.5	Halaman Satuan	21
4.2.6	Halaman Kategori	22
4.2.7	Halaman Data Pemasukan.....	23
4.2.8	Halaman Permintaan ATK.....	24
4.2.9	Halaman Data Pengeluaran	26
4.2.10	Halaman Laporan Pemasukan.....	27
4.2.11	Halaman Laporan Pengeluaran	28
4.2.12	Halaman Data Divisi	29
BAB V JADWAL PELAKSANAAN.....		30
5.1	Jadwal Pelaksanaan	30
DAFTAR PUSTAKA		31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PHP	5
Gambar 2.2 XAMPP	6
Gambar 2.3 MySQL.....	6
Gambar 2.4 Laravel.....	7
Gambar 2. 5 Bootstrap	8
Gambar 3.1 DFD Level 0.....	9
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	10
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
Gambar 4.1 Halaman Login Divisi	13
Gambar 4.2 Halaman Home Divisi.....	14
Gambar 4.3 Halaman Data ATK.....	15
Gambar 4.4 Halaman Permintaan ATK.....	16
Gambar 4.5 Halaman Login Logistik.....	17
Gambar 4.6 Halaman Home Logistik	18
Gambar 4.7 Halaman Data ATK.....	19
Gambar 4.8 Halaman Data Supplier	20
Gambar 4.9 Halaman Satuan.....	21
Gambar 4.10 Halaman Kategori	22
Gambar 4.11 Halaman Pemasukan	23
Gambar 4.12 Halaman Permintaan ATK Pada Logistik.....	24
Gambar 4.13 Halaman Permintaan ATK Setelah di Konfirmasi.....	25
Gambar 4.14 Halaman Data Pengeluaran	26
Gambar 4.15 Halaman Laporan Pemasukan.....	27
Gambar 4.16 Halaman Laporan Pengeluaran	28
Gambar 4.17 Halaman Data Divisi	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Alat Tulis Kantor (ATK)	4
Tabel 2.2 Daftar Divisi.....	5
Tabel 5.1 Jadwal Pelaksanaan.....	30

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Alat Tulis Kantor (ATK) adalah sarana penunjang yang mempunyai peranan yang vital dalam berjalannya suatu fungsi administrasi perkantoran terutama pada Kantor KIP Kota Banda Aceh. Bagian Alat Tulis Kantor merupakan faktor penting dalam kebutuhan pekerjaan perkantoran. Kegiatan perkantoran sangatlah identik dengan berbagai peralatan atau kebutuhan yang diperlukan. Perkembangan teknologi saat ini berkembang sangat cepat sehingga dibutuhkan sebuah sistem informasi pengelolaan ATK berbasis web sangat diperlukan supaya lebih tertata dan sesuai dengan kebutuhan.

Oleh karena itu pemanfaatan teknologi pada sistem pengelolaan ATK dengan menggunakan website supaya berjalan dengan optimal dan efisien, di harapkan berdampak pada kinerja perkantoran yang semakin efisien. Pada saat ini proses pengelolaan ATK pada Kantor KIP Kota Banda Aceh masih meggunakan secara manual. Admin untuk memasukkan laporan pemasukan dan pengeluaran masih menggunakan cara diketik manual ke dalam *Microsoft excel*, hal ini tentunya banyak waktu yang terbuang dan membutuhkan waktu cukup lama dalam pengerjaannya [1] .

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis berinisiatif ingin membuat suatu aplikasi berbasis web yaitu “Sistem Informasi Pengelolaan Alat Tulis Kantor (ATK) Pada Kantor KIP Kota Banda Aceh Berbasis Web”. Yang mana sistem ini nantinya dapat membantu pegawai kantor untuk melakukan pengelolaan data ATK.

1.2 Tujuan

Tujuan dalam pembuatan proyek akhir ini adalah untuk memanfaatkan sistem informasi untuk membangun sebuah sistem pengelolaan Alat Tulis Kantor dalam hal memudahkan pegawai kantor dalam melakukan aktivitas kinerja perkantoran.

1.3 Manfaat

Penelitian ini di harapkan dapat memberikan kemudahan dalam melakukan proses pengelolaan Alat Tulis Kantor dan menimalisir hilangnya suatu barang dikarenakan kurang tertata.

1.4 Rumusan Masalah

1. Sistem pengelolaan Alat Tulis Kantor masih di lakukan secara manual.
2. Kurangnya efisien dalam pendataan ATK pada Kantor KIP Kota Banda Aceh.

1.5 Batasan Masalah

1. Fokus pada pengembangan sistem informasi.
2. Teknologi yang digunakan berfokus pada web.
3. Perancangan sistem informasi ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemograman dan MYSQL sebagai *database* nya.
4. Perancangan sistem informasi memuat informasi sesuai yang diberikan.

BAB II

DASAR TEORI

2.1 Sistem Informasi

Ada beberapa definisi sistem informasi, berdasarkan beberapa definisi tersebut, dapat di simpulkan bahwa sistem informasi mencakup sejumlah komponen (manusia, teknologi informasi dan prosedur kerja), ada sesuatu yang di proses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan. Sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri dari sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang di buat untuk menghimpun, menyimpan, dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada pemakai [2].

2.2 Pengelolaan

Pengelolaan merupakan suatu proses melakukan kegiatan tertentu dengan menggerakkan tenaga orang lain serta membantu merumuskan kebijaksanaan dan memberikan pengawasan pada semua hal yang terlibat dalam pencapaian tujuan untuk mengelola ATK yang dimiliki oleh suatu kantor dalam melakukan operasional (Andi dan Wahana Komputer, 2007)[3].

Berikut daftar tabel pengelolaan Alat Tulis Kantor (ATK) adalah sebagai berikut :

Tabel 2. 1 Daftar Alat Tulis Kantor (ATK)

No	Nama ATK	Kategori
1.	Kertas HVS F4	Kertas Print
2.	Binder Clip	Alat Penjepit
3.	Pulpen	Alat Tulis
4.	Spidol	Alat Tulis
5.	Anak Stapler	Alat Penjilid
6.	Map Plastik	Menyimpan Dokumen
7.	Stipo	Penghapus
8.	setip pensil	Penghapus
9.	Roll	Penggaris
10.	Post It	Kertas Catatan
11.	Stapler	Alat Pengikat
12.	Stabilo	Alat Pewarna
13.	Amplop Coklat	Pengiriman Surat dan Dokumen
14.	Penghapus	Penghapus
15.	Trigonal Clips	Penjepit Kertas
16.	Data Print	Tinta Printer
17.	Gunting Kertas	Alat Pemotong
18.	Selotip	Perekat

2.3 Divisi

Divisi adalah suatu unit atau bagian yang terpisah dalam suatu organisasi atau perusahaan / perkantoran yang memiliki tanggung jawab dan tugas yang spesifik. Divisi dibentuk untuk mempermudah pengelolaan, koordinasi, dan pelaksanaan pekerjaan yang berbeda-beda dalam suatu organisasi.

Berikut Daftar tabel Divisi pada Kantor KIP Kota Banda Aceh sebagai berikut :

Tabel 2. 2 Daftar Divisi

No	Divisi
1.	Keuangan, Umum dan Logistik
2.	Penyelenggaraan Pemilu Partisipasi dan Hubungan Masyarakat
3.	Perencanaan, Data dan Informasi
4.	Hukum dan Sumber Daya Manusia
5.	Bendahara

2.4 PHP

PHP merupakan script untuk pemrograman berbasis web server-side. Dengan menggunakan PHP maka maintenance suatu situs web menjadi lebih mudah. Proses update data dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang dibuat dengan script PHP (Afriyudi, 2008:1)[4]

Dalam penulisanya, script PHP tidak harus berdiri sendiri, tetapi dapat disisipkan di antara kode HTML. Script PHP harus selalu diawali dengan `<? atau <?php` dan diakhiri dengan `?>`. Semua teks yang diketik setelah tanda buka script (`<?>`) dan tanda tutup script (`?>`) akan diproses sebagai suatu script PHP.



Gambar 2.1 PHP

2.5 XAMPP

Xampp merupakan perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*) yang terdiri dari *Apache* HTTP Server, *Mysql* database dan penerjemahan bahasa yang di tulis dengan bahasa pemograman PHP.



Gambar 2.2 XAMPP

2.6 MYSQL

MySQL adalah sebuah server database (basis data) yang bersifat opensource dan digunakan bersamaan dengan script PHP dalam pembuatan aplikasi server yang powerfull dan dinamis [5].

Dari pengertian di atas penulis menyimpulkan bahwa *MySQL* adalah database yang digunakan oleh *Pemograman* aplikasi yang sama dengan *PHP* yang isinya kode untuk menjalankan aplikasi yang akan dibuat.



Gambar 2. 3 MySQL

2.7 Laravel

Laravel adalah sebuah framework PHP yang dirilis di bawah lisensi MIT, dibangun dengan konsep MVC(model view controller). Laravel adalah pengembangan website berbasis MVP yang ditulis dalam PHP yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, dan untuk meningkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dengan menyediakan sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu [6].

Beberapa fitur laravel yang membuatnya sangat populer di antara nya adalah :

1. Routing yang mudah dan fleksibel
2. Template engine yang kuat dengan Blade
3. Migration database yang mudah digunakan
4. Sistem autentikasi dan otorisasi yang sudah terintegrasi
5. Berbagai macam paket (package) bawaan yang memudahkan developer dalam mengembangkan aplikasi web.



Gambar 2. 4 Laravel

2.8 Bootstrap

Bootstrap adalah *front-end framework*, bagus dan luar biasa yang mendapatkan tampilan untuk *mobile device* (*Handphone, martphone* dll) guna mempercepat dan mempermudah pengembangan *website*.Maka dapat didefenisikan *bootstrap* adalah *template* desain untuk *web* yang memiliki fitur plus. Dengan adanya *bootstrap* akan diberikan kemudahan untuk mendesain *web*



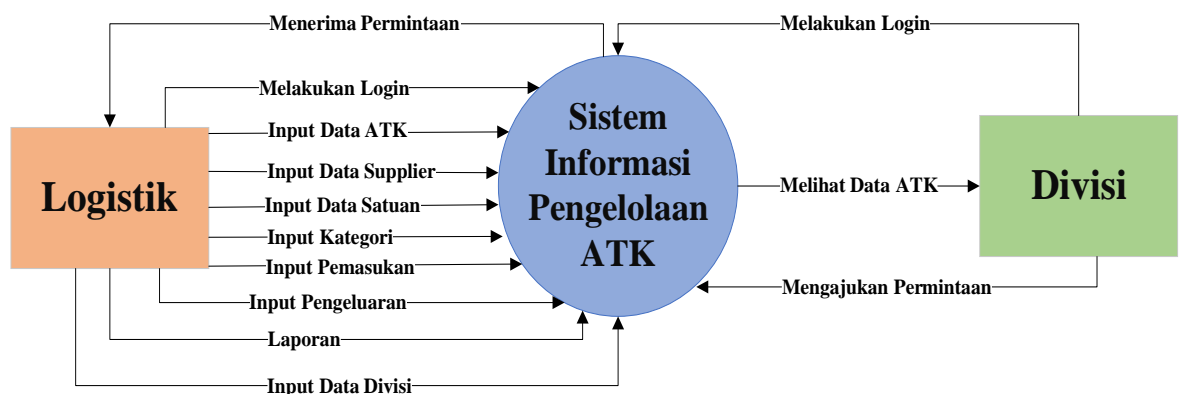
Gambar 2. 5 Bootstrap

BAB III METODE PERANCANGAN

3.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan sebuah laporan alur kerja yang di gunakan untuk menggambarkan bentuk keseluruhan dari suatu aplikasi. Perancangan System meliputi tampilan antarmuka dengan alur kerja aplikasi yang dugambarkan dengan menggunakan DFD, dan ERD.

3.2.1 Data Flow Diagram Level 0

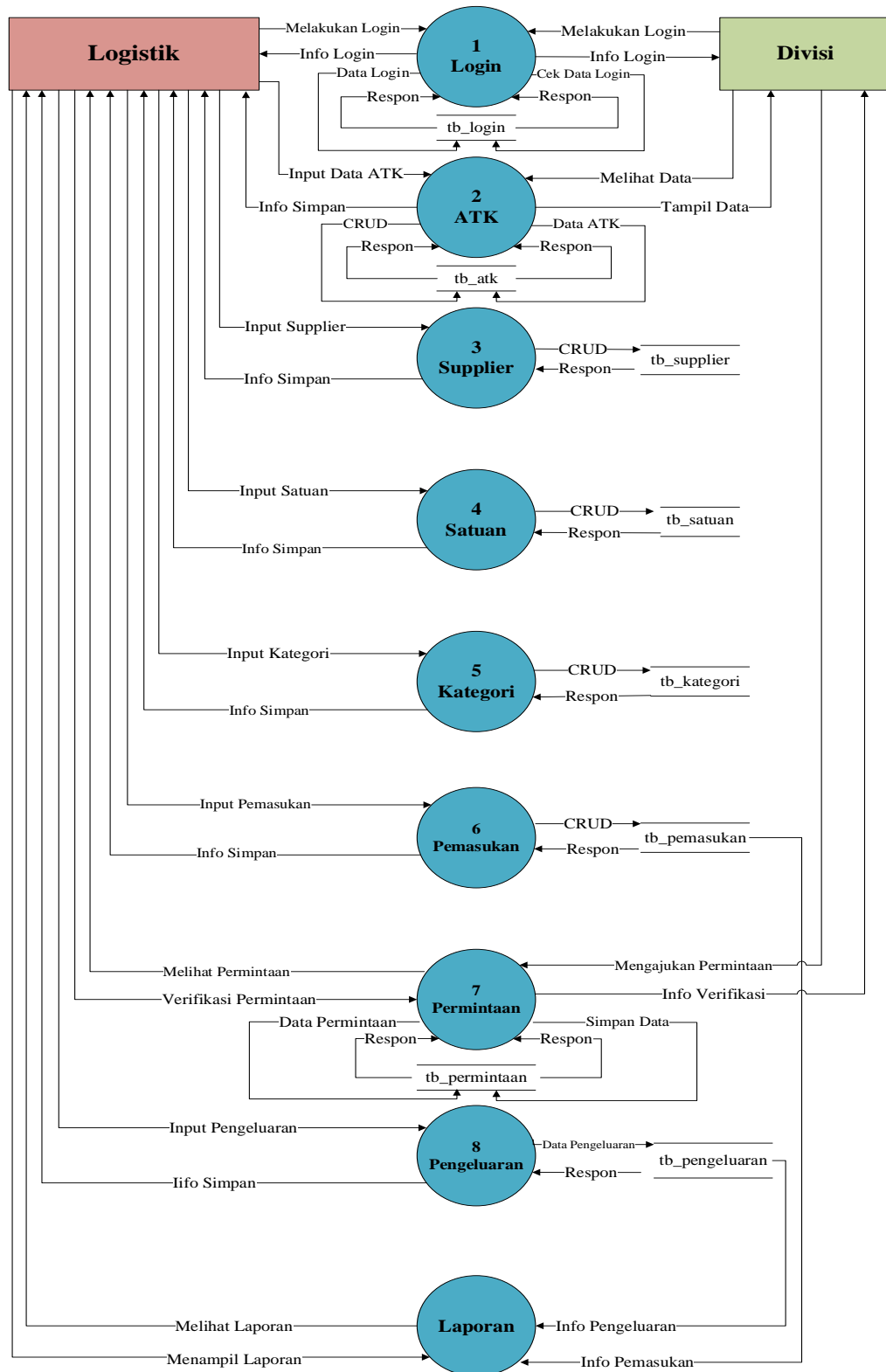


Gambar 3. 1 DFD Level 0

Keterangan DFD Level 0

- a. Terdapat 2 Entitas pada DFD Level 0 di atas yaitu Logistik dan Divisi.
- b. Logistik dapat melakukan login, menginput data ATK, data supplier, data satuan , pemasukan, mengelola permintaan ATK, data pengeluaran, dan mencetak laporan.
- c. Divisi dapat melakukan login, melihat data ATK, dan mengajukan permintaan ATK.

3.2.1 Data Flow Diagram Level 1

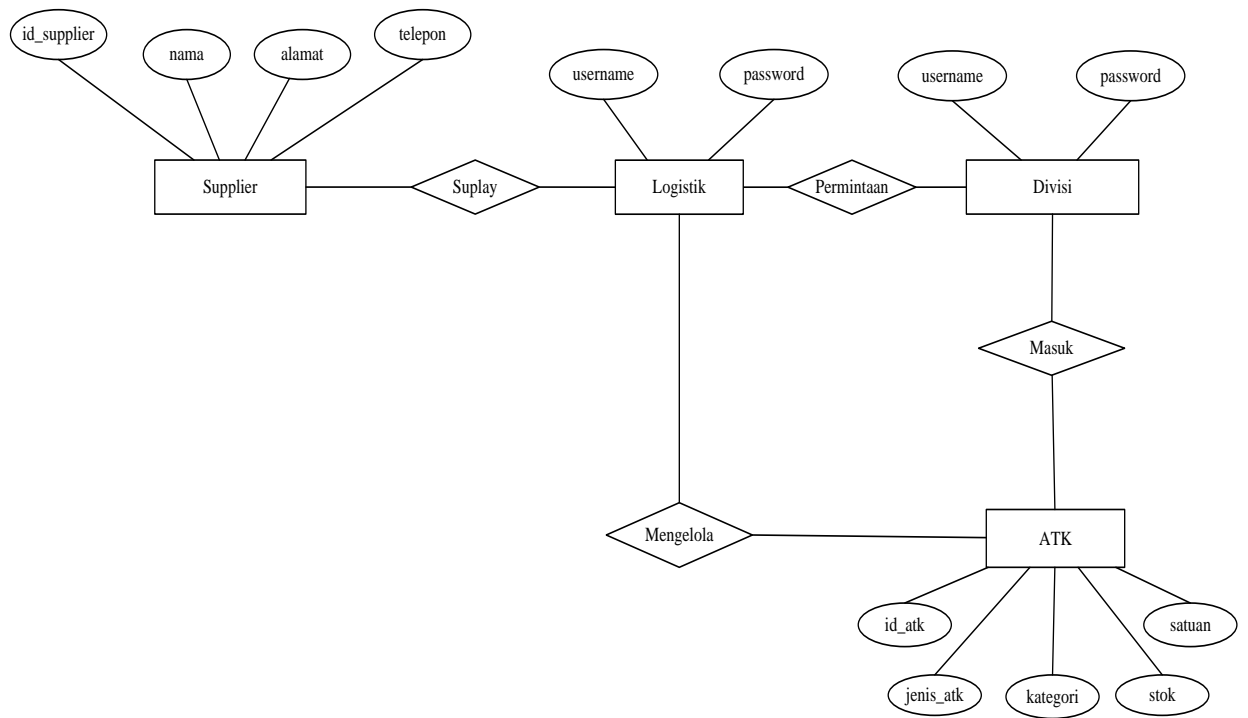


Gambar 3. 2 DFD Level 1

Keterangan DFD Level 1

- a. Pada DFD Level 1 terdapat 9 proses yaitu login, ATK, supplier, satuan, kategori, pemasukan, kelola permintaan, pengeluaran, dan laporan.
- b. Proses login Logistik dan Divisi dapat dilakukan dengan mengakses data yang terdapat pada tabel tb_login.
- c. Pada proses ATK Logistik dapat melakukan input data ATK dan datanya di tampung pada database ATK. Sedangkan Divisi hanya dapat melihat data ATK.
- d. Pada proses Supplier Logistik dapat melakukan input data supplier dan datanya di tampung pada database supplier.
- e. Pada proses Satuan Logistik dapat melakukan input data satuan dan datanya di tampung pada database satuan.
- f. Pada proses Kategori Logistik dapat melakukan input data kategori dan datanya di tampung pada database kategori.
- g. Pada proses Pemasukan logistik dapat melakukan input data pemasukan dan datanya di tampung kedalam database pemasukan.
- h. Pada proses Permintaan Logistik dapat melihat dan menverifikasi data permintaan ATK yang diajukan oleh divisi. Sedangkan Divisi dapat mengajukan permintaan ATK, dan menunggu hasil verifikasi permintaan dari logistik, dan datanya di tampung pada database permintaan.
- i. Pada proses Pengeluaran Logistik dapat melakukan input data pengeluaran dan datanya di tampung pada database pengeluaran.
- j. Pada proses Laporan Logistik dapat melihat dan mencetak laporan yang datanya diambil dari database pemasukan dan pengeluaran.

3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 3. 3Entity Relationship Diagram (ERD)

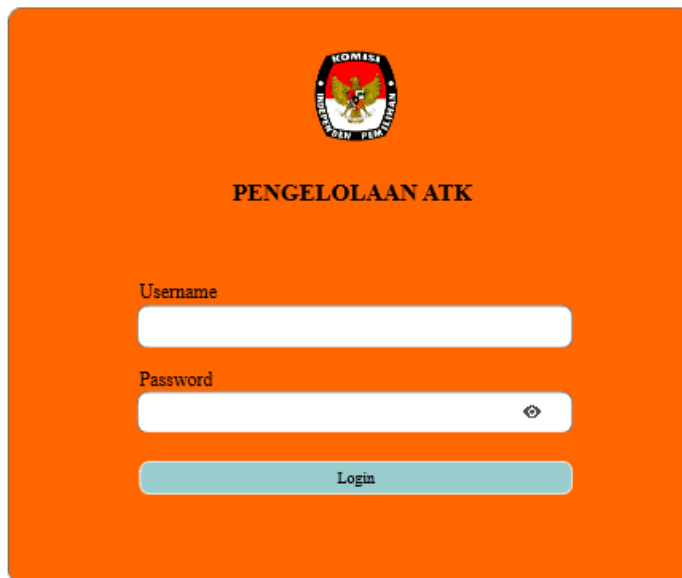
BAB IV


HASIL YANG DIHARAPKAN

4.1 Tampilan Web Untuk Divisi

4.1.1 Halaman Login

Berikut adalah halaman *login* untuk Divisi. Terdapat Field untuk memasukkan *username* dan *password*.





PENGELOLAAN ATK

Username

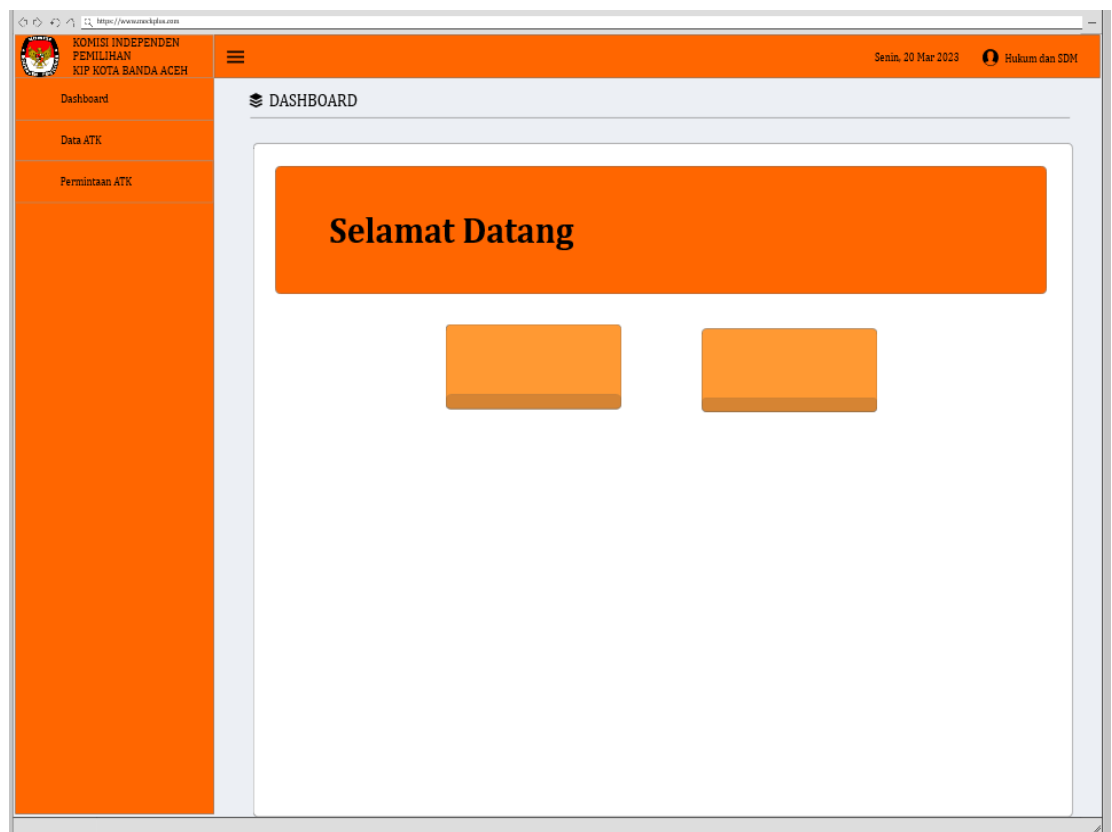
Password

Login

Gambar 4. 1 Halaman Login Divisi

4.1.2 Halaman Home

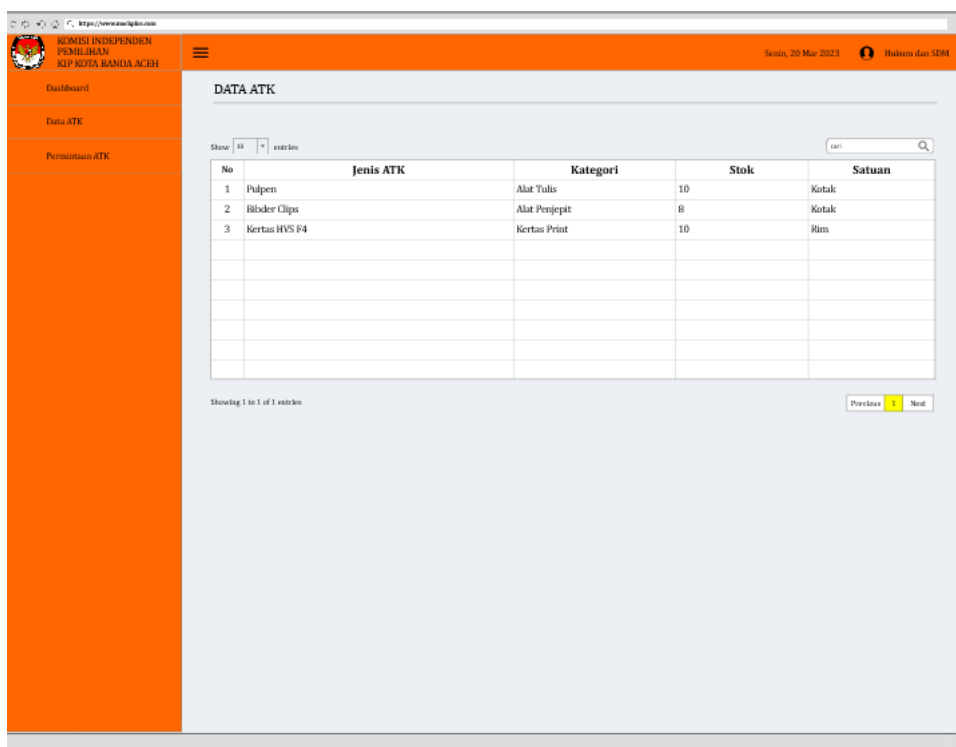
Berikut adalah tampilan halaman dashboard dimana terdapat menu Data ATK dan Permintaan ATK.



Gambar 4.2 Halaman Home Divisi

4.1.3 Halaman Data ATK

Berikut adalah tampilan halaman data ATK pada divisi dimana divisi hanya dapat melihat data ATK.



No	Jenis ATK	Kategori	Stok	Satuan
1	Pulpen	Alat Tulis	10	Kotak
2	Bibder Clips	Alat Penjepit	8	Kotak
3	Kertas HVS F4	Kertas Print	10	Rim

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.3 Halaman Data ATK

4.1.4 Halaman Permintaan ATK

Berikut adalah tampilan halaman Data Permintaan ATK dimana divisi dapat menginput atau mengajukan permintaan ATK kepada logistik.





KOMISI INDEPENDEN
PENILIHAN
KIP KOTA BANDA ACEH

Senin, 20 Mar 2023 Hukum dan SDM

DATA PERMINTAAN

Input Permintaan

Show 10 entries

No	Jenis ATK	Jumlah	Tanggal	Aksi
1	Kertas HVS F4	10 Rim	05 - 08 - 2023	 
2	Post It	4 Buah	05 - 08 - 2023	 

Showing 1 to 1 of 1 entries

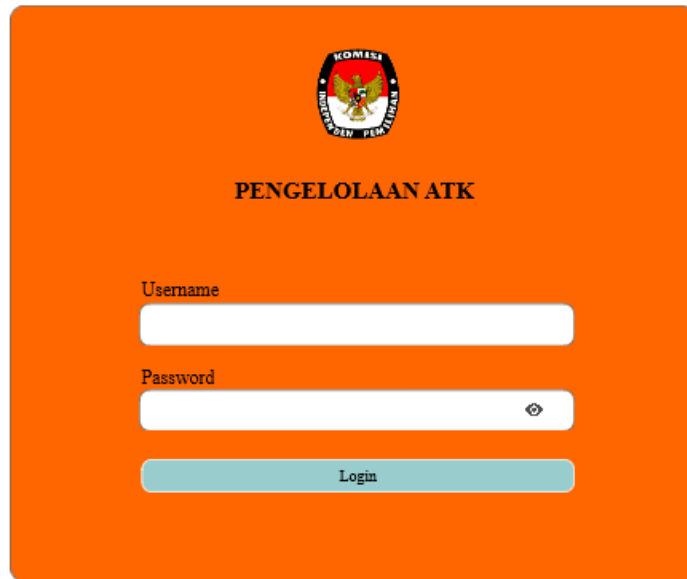
Previous 1 Next

Gambar 4.4 Halaman Permintaan ATK

4.2 Tampilan Web Untuk Logistik

4.2.1 Halaman Login

Berikut adalah halaman *login* untuk Logistik. Terdapat Field untuk memasukkan *username* dan *password*.

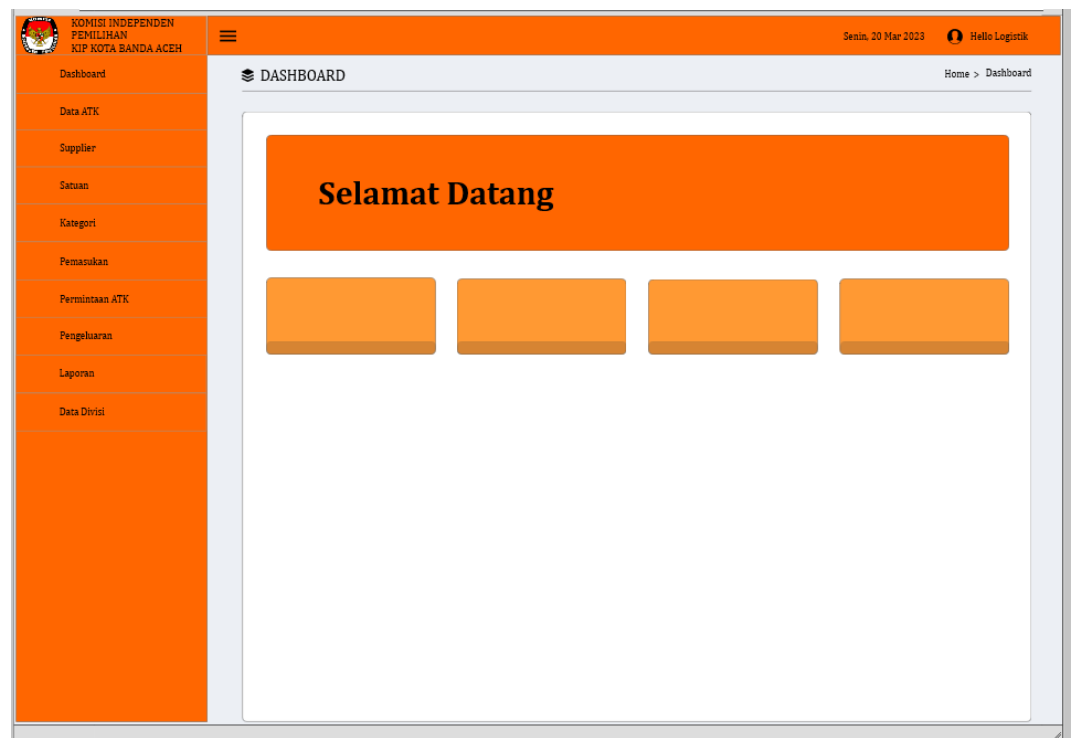


The image shows a login page with an orange background. At the top center is the logo of KEMES (Kementerian Perdagangan). Below the logo, the text "PENGELOLAAN ATK" is displayed in bold. There are two input fields: "Username" and "Password". The "Password" field has a toggle icon on the right. Below the input fields is a "Login" button.

Gambar 4.5 Halaman Login Logistik

4.2.2 Halaman Home







Berikut adalah tampilan halaman dashboard dimana terdapat menu Data ATK, supplier, satuan, kategori, pemasukan, permintaan ATK, pengeluaran, laporan dan data divisi.



Gambar 4.6 Halaman Home Logistik

4.2.3 Halaman Data ATK

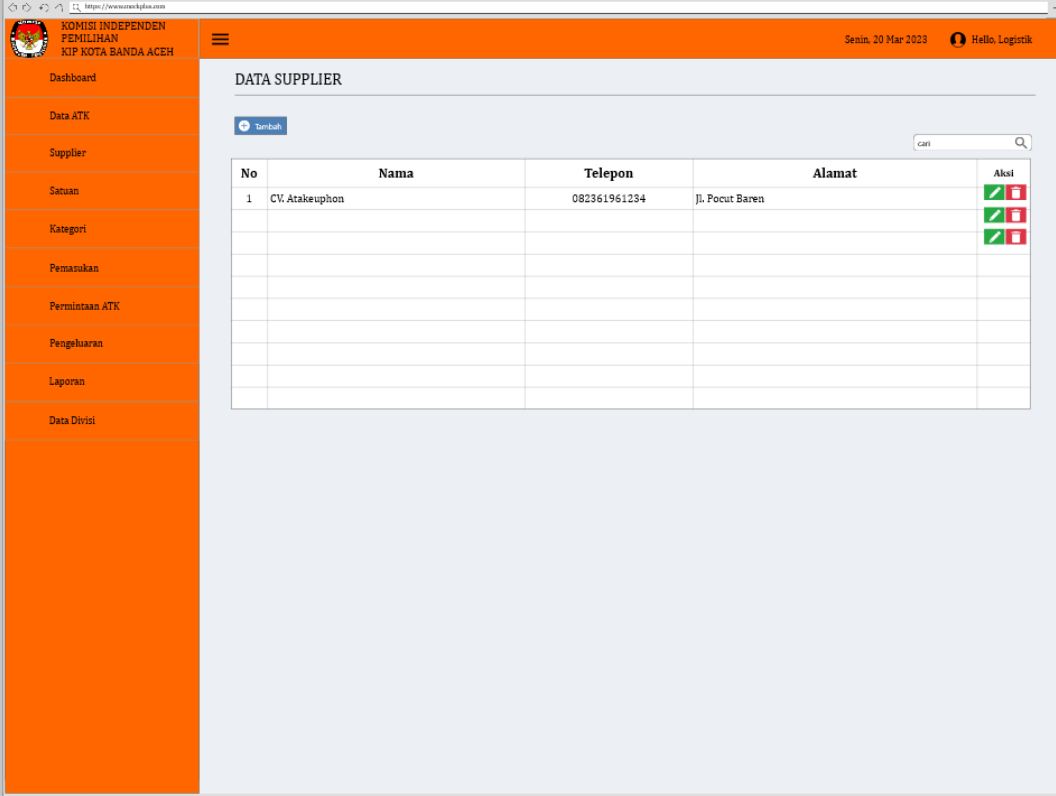
Berikut adalah tampilan halaman data ATK dimana logistik dapat menambah, mengubah, dan menghapus data ATK.







No	Jenis ATK	Kategori	Stok	Satuan	Aksi
1	Pulpen	Alat Tulis	10	Kotak	 
2	Binder Clips	Alat Penjepit	8	Kotak	 
3	Kertas HVS F4	Kertas Print	10	Rim	 

Gambar 4.7 Halaman Data ATK

4.2.4 Halaman Data Supplier

Berikut adalah tampilan halaman data supplier dimana logistik dapat menambah, mengubah, dan menghapus data supplier.

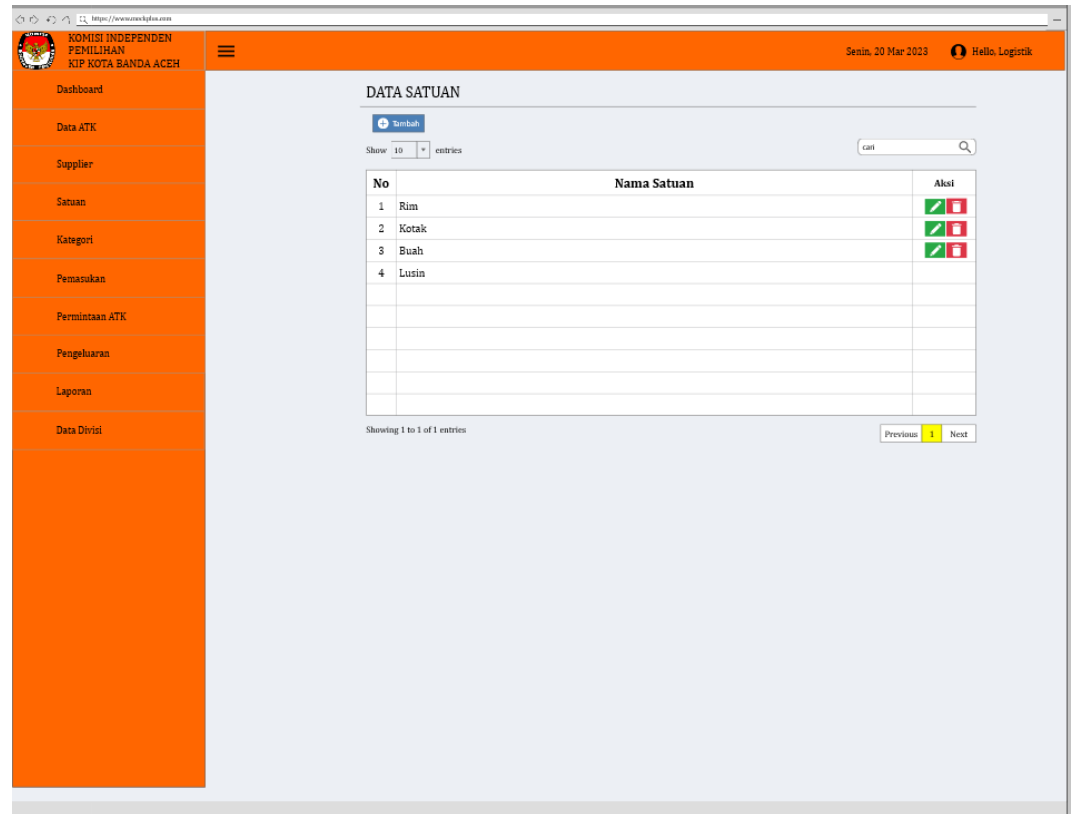


No	Nama	Telepon	Alamat	Aksi
1	CV. Atakeuphon	082361961234	Jl. Pocut Baren	 
				 
				 

Gambar 4.8 Halaman Data Supplier

4.2.5 Halaman Satuan

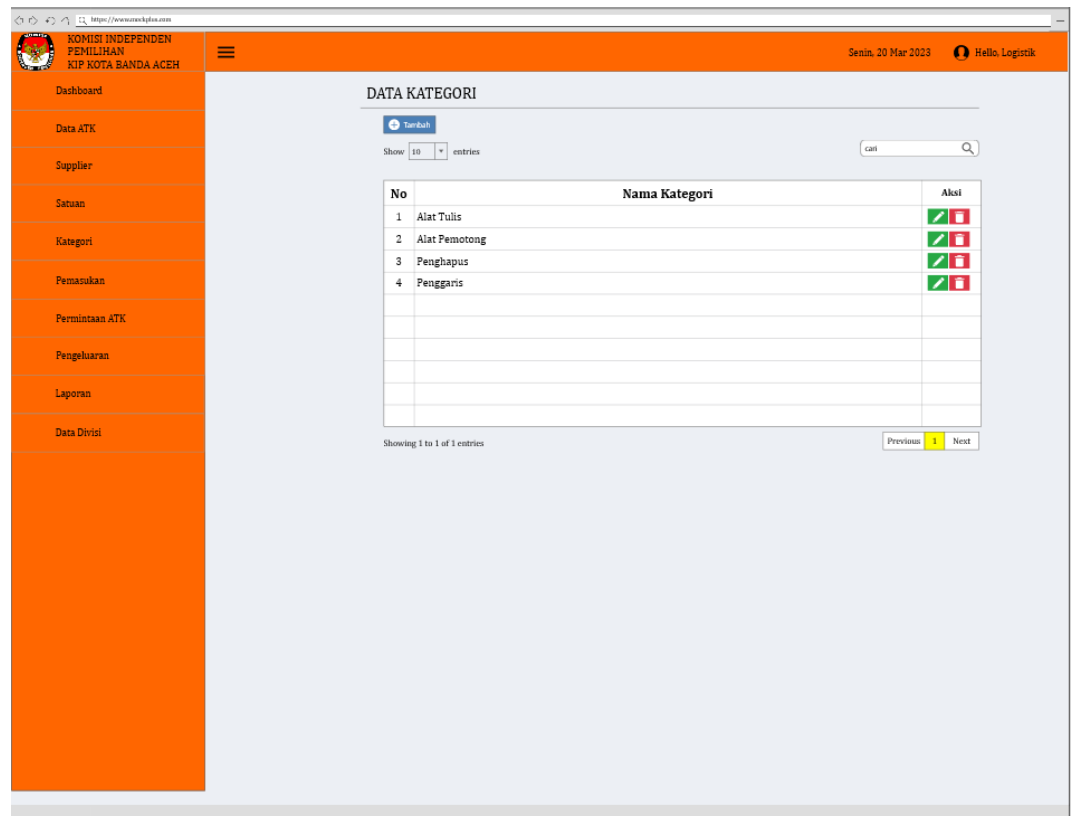
Berikut adalah tampilan halaman data satuan dimana logistik dapat menambah, mengubah dan menghapus data satuan .



Gambar 4.9 Halaman Satuan

4.2.6 Halaman Kategori







Berikut adalah tampilan halaman data kategori dimana logistik dapat menambah, mengubah dan menghapus data kategori.



Gambar 4.10 Halaman Kategori

4.2.7 Halaman Data Pemasukan

Berikut adalah tampilan halaman data pemasukan dimana logistik dapat menambah, mengubah dan menghapus data Pemasukan ATK.

No	Tanggal Masuk	Supplier	Jenis ATK	Jumlah Masuk	Aksi
1	20-8-2023	CV. Atakeuphon	Pulpen	10 Kotak	 
2	20-8-2023	CV. Atakeuphon	Binder Clips	8 Buah	 
3	20-8-2023	CV. Atakeuphon	Kertas HVS F4	10 Rim	 

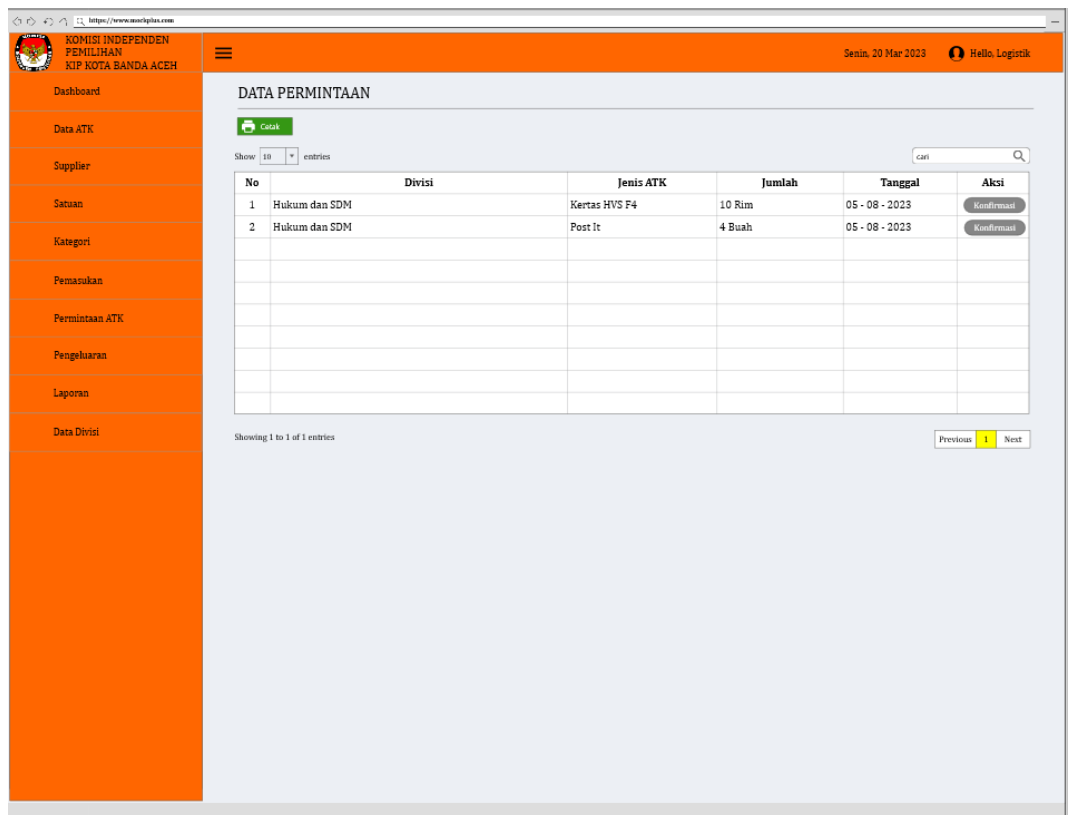
Gambar 4.11 Halaman Pemasukan

4.2.8 Halaman Permintaan ATK

Berikut adalah tampilan halaman data permintaan ATK dimana logistik dapat melihat dan mengkonfirmasi permintaan dari divisi, dan kalau sudah di konfirmasi oleh logistik maka data permintaan pada tampilan divisi tidak dapat di ubah dan di hapus.

No	Divisi	Jenis ATK	Jumlah	Tanggal	Aksi
1	Hukum dan SDM	Kertas HVS F4	10 Rim	05 - 08 - 2023	Konfirmasi
2	Hukum dan SDM	Post It	4 Buah	05 - 08 - 2023	Konfirmasi

Gambar 4.12 Halaman Permintaan ATK Pada Logistik



Gambar 4.13 Halaman Permintaan ATK Setelah di Konfirmasi

4.2.9 Halaman Data Pengeluaran

Berikut adalah tampilan halaman data pengeluaran dimana logistik dapat melihat Data pengeluaran ATK dan datanya di input dari hasil konfirmasi dari data permintaan.

No	Jenis ATK	Jumlah Keluar	Tanggal Keluar

Gambar 4.14 Halaman Data Pengeluaran

4.2.10 Halaman Laporan Pemasukan

Berikut adalah tampilan halaman laporan dimana logistik dapat melihat dan mencetak laporan pemasukan.

Dashboard

Data ATK

Supplier

Satuan

Kategori

Pemasukan

Permintaan ATK

Pengeluaran

Laporan

Laporan Pemasukan

Laporan Penbelanjaan

Data Diri

Dashboard

10 / 03 / 2002

Sampai dengan Tanggal

10 / 09 / 2002

Cetak

Show 10 entries

No	Jenis ATK	Supplier	Jumlah Masuk	Tanggal Masuk

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.15 Halaman Laporan Pemasukan

4.2.11 Halaman Laporan Pengeluaran

Berikut adalah tampilan halaman laporan dimana logistik dapat melihat dan mencetak laporan pengeluaran.

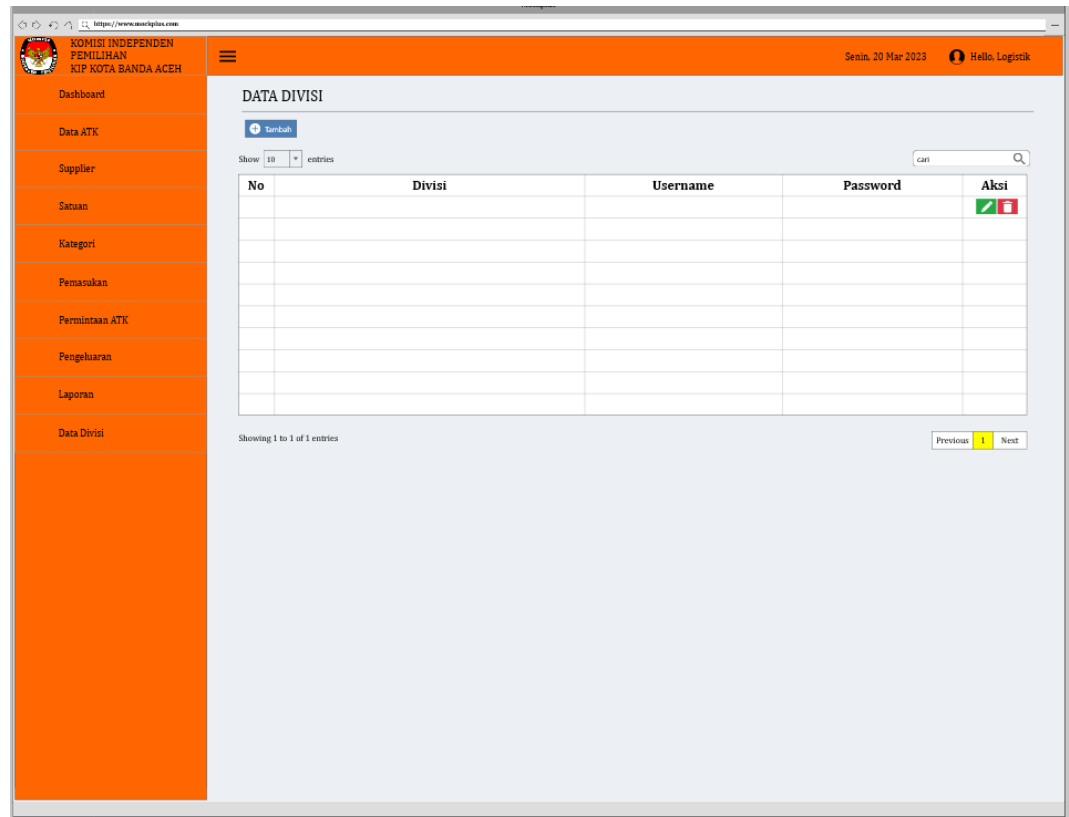
The screenshot shows a web application interface for the Komisi Independen Pemilihan (KIP) Kota Banda Aceh. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Data ATK, Supplier, Saran, Kategori, Pemasukan, Permintaan ATK, Pengeluaran, Laporan (expanded), Laporan Pemasukan, Laporan Pengeluaran, and Data Divisi. The main content area is titled 'LAPORAN PENGELUARAN' and includes filters for 'Dari Tanggal' (10/08/2002) and 'Sampai dengan Tanggal' (10/09/2002), along with a 'Cetak' (Print) button. Below the filters is a table with the following columns: No, Jenis ATK, Jumlah Keluar, and Tanggal Keluar. The table currently displays one entry. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

No	Jenis ATK	Jumlah Keluar	Tanggal Keluar
1			

Gambar 4.16 Halaman Laporan Pengeluaran

4.2.12 Halaman Data Divisi

Berikut adalah tampilan halaman data divisi dimana logistik dapat menambah, mengubah, dan menghapus data divisi.



Gambar 4.17 Halaman Data Divisi

BAB V JADWAL PELAKSANAAN

5.1 Jadwal Pelaksanaan

Jadwal pelaksanaan adalah suatu alat pengendali prestasi pelaksanaan proyek secara menyeluruh agar dalam pelaksanaan atau pengerjaan suatu proyek dapat berjalan dengan lancar dan tertata, termasuk dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Jadwal pelaksanaannya adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Jadwal Pelaksanaan

NO	Jadwal Kegiatan	Bulan				
		2	3	4	5	6
1	Pengajuan judul					
2	Observasi					
3	Proses Perancangan					
4	Studi Kasus					
5	Penyusunan Proposal					
6	Pembuatan Program					
7	Pengujian					
8	Publikasi dan Dokumentasi					

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Julianti, M. R., Dzulhaq, M. I., & Subroto, A. (2019). Sistem Informasi Pendataan Alat Tulis Kantor Berbasis Web pada PT Astari Niagara Internasional. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(2).
- [2] Parit, J., Hulu, T., & Riau, T. (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-JURNAL PADA PRODI SISTEM INFORMASI DIUNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI.
- [3] Mulyanto, Y., Satriansyah, A., & Noviana, S. (2019). Sistem informasi inventaris alat tulis kantor dan souvenir pada kantor pelayanan pajak pratama sumbawa besar berbasis dekstop. *Jurnal Tambora*, 3(2), 88-97.
- [4] Nugraha, D. W. (2013). Membangun Sistem Informasi Pengelolaan Alat Tulis Kantor (ATK) Berbasis WEB. *MEKTEK*, 14(2).
- [5] Prasetyo, H., & Supriyono, H. (2015). *Rancang Bangun Sistem E-Lelang Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- [6] Hermanto, B. (2019). Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada PT. Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Komputasi*, 7(1), 17-26.