

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian pada penulisan skripsi, dapat disimpulkan dari beberapa yaitu diantaranya:

1. dengan melakukan perancangan suatu aplikasi persediaan memudahkan padameningkatkan kestabilan stok dalam warehouse
2. aplikasi persediaan yang telah dibuat memudahkan melakukan pelaporan keluar masuk barang dalam Gudang.
3. Sistem yang telah dibuat yang menggunakan web, dapat memudahkan diakses oleh semua bagian Gudang.

5.2 Saran

Dengan melakukan penerapan sistem yang baru ini diharapkan dapat memudahkan dan membantu dalam kelancaran bisnis pada PT. LinkNet Tbk, supayadaalam penggunaan sistem ini dapat lebih baik lagi maka penulis memberikan saran, yaitu :

1. Setelah sistem yang telah dibuat, diharapkan harus di lakukan maintenance terhadap perangkat *computer* aplikasi yang dibuat berjalan dengan baik.
2. Diharapkan sistem yang telah dibuat dapat menambahkan fitur-fitur baru pada sistem agar membantu user yang menggunakan sistem.
3. Diharapkan adanya seseorang yang dapat memelihara sistem secara teratur.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. V. F., Utomo, A. S., Sadhanayoga, Y., & Saifudin, A. (2023). PENGUJIAN BLACKBOX APLIKASI FORECASTING FTTH BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS PADA PT YOFC INTERNATIONAL INDONESIA). *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 2, 6.
- Agustini, & Kurniawan, W. J. (2019). Sistem E - Learning Do'a dan Iqro' dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, 1(E-ISSN : 2685-6565), 154–159.
<https://www.ejournal.pelitaindonesia.ac.id/JMApTeKsi/index.php/JOM/article/view/526/367>
- alexandromeo. (2020, February 11). *Kelebihan dan Kekurangan PHP yang Perlu Anda Tahu (Lengkap)*. Makinrajin.Com. <https://makinrajin.com/blog/kelebihan-dan-kekurangan-php/>
- Audita, S., Siska, S. T., & Budiman, A. (2022). Perancangan Sistem Jadwal Dan Absensi Mengajar Guru Menggunakan Visual Studio 2012 Dan Mysql. *Jurnal Pusat Kajian Teknologi Artificial Intelligence*, 2(ISSN : 2809-4069), 1.
<http://jurnal.pustakagalerimandiri.co.id/index.php/pustakaai/article/view/189>
- Hermiati, R., Asnawati, A., & Kanedi, I. (2021). PEMBUATAN E-COMMERCE PADA RAJA KOMPUTER MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL. *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, 17(1).
<https://doi.org/10.37676/jmi.v17i1.1317>
- Hidayah, A., Yani, A., & Rusidi. (2019). MEMBANGUN WEBSITE SMA PGRI GUNUNG RAYA RANAU MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 2, 2.
<https://journal.unmaha.ac.id/index.php/jtim/article/view/35>
- Hidayatulloh, K., MZ, M. K., & Sutanti, A. (2020). PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA DANA SEHAT PADA RUMAH SAKIT UMUM MUHAMMADIYAH METRO. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer*, 1(1), 18–22.
<https://doi.org/10.24127/.v1i1.122>
- Hutauruk, M. K. (2019, November 26). *UML Diagram : Use Case Diagram* . Socs.Binus.Ac.Id. <https://socs.binus.ac.id/2019/11/26/uml-diagram-use-case-diagram/>

- Jaya, I. (2019). MEDIA PEMBELAJARAN TENTANG SOFTWARE MICROSOFT VISUAL STUDIO 2015 BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN MODEL CBL . *Journal Pancabudi*, 1, 1. <https://journal.pancabudi.ac.id/index.php/fastek/article/view/2007>
- Juliarto, R. (2021, March 10). *Apa itu Activity Diagram? Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen*. Dicoding.Com . <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-activity-diagram/>
- Kurnia, J. S., & Risyda, F. (2021). RANCANG BANGUN PENERAPAN MODEL PROTOTYPE DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB. *JURNAL SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS SURYADARMA*, 8(2). <https://doi.org/10.35968/jsi.v8i2.737>
- Kurniawan, H., Apriliah, W., Kurniawan, I., & Firmansyah, D. (2020a). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada SMK Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(4), 13–23. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.58>
- Kurniawan, H., Apriliah, W., Kurniawan, I., & Firmansyah, D. (2020b). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada SMK Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(4), 13–23. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.58>
- LamanIT. (2022, February 14). *13 Pengertian UML Menurut Para Ahli dan Jenisnya*. Lamanit.Com. <https://lamanit.com/pengertian-uml-menurut-para-ahli/>
- Lella, N. J. (2022, September 29). *Sequence diagram: Pengertian, manfaat, 14 komponen, dan contohnya*. Ekrut Media.
- Media, A. (2022, March 19). *Pengertian Use Case Diagram Menurut Para Ahli*. Creatormedia.My.Id. <https://creatormedia.my.id/pengertian-use-case-diagram-menurut-para-ahli/>
- Munawar, A., Raharjo, E. H. B., & Megawati, M. (2021). Perancangan Sistem Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web pada Sekolah Dasar Swasta (SDS) YASPI Jakarta. *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v6i1.2274>
- Nawangwulan, A. (2022, June 2). *Apa itu Persediaan Barang? Pengertian Menurut Para Ahli dan Jenisnya* . [Www.Harianhaluan.Com](https://www.harianhaluan.com) . <https://www.harianhaluan.com/pendidikan/pr-103513800/apa-itu-persediaan-barang-pengertian-menurut-para-ahli-dan-jenisnya?page=2>

- Purba, M. M. (2014). ANALISA SISTEM INFORMASI LOGBOOK MAINTENANCE PADA PUSAT JARINGAN KOMUNIKASI DI BMKG. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 7(1). <https://doi.org/10.35968/jsi.v7i1.383>
- Putra, A. B., & Nita, S. (2019). Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun). *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2019*, 2(e-ISSN: 2685-5615), 1. <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SENATIK/article/view/1078>
- Putra, F. K. (2022). Penerapan Metode Prototyping Dalam Rancangan Sistem Informasi Absensi Berbasis Website. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 3(4), 431–436. <https://doi.org/10.47065/josh.v3i4.1835>
- Riadi, M. (2018, February 24). *Pengertian, Fungsi dan Jenis-jenis Persediaan (Inventory)*. Kajianpustaka.Com . <https://www.kajianpustaka.com/2018/02/pengertian-fungsi-dan-jenis-persediaan-inventory.html>
- Sari, E. . P., Anggriyani, D., & Komariah, N. (2022). PENGARUH PERPUTARAN PERSEDIAAN DAN PERPUTARAN PIUTANG TERHADAP PROFITABILITAS. *Accumulated Journa*, 2(ISSN: 2656-4203), 1. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.22303/accumulated.2.1.2020.35-46>
- Septiani, Y., Aribbe, E., & Diansyah, R. (2020). ANALISIS KUALITAS LAYANAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS ABDURRAB TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA MENGGUNAKAN METODE SEVQUAL (Studi Kasus : Mahasiswa Universitas Abdurrab Pekanbaru). *JURNAL TEKNOLOGI DAN OPEN SOURCE*, 3(1), 131–143. <https://doi.org/10.36378/jtos.v3i1.560>
- Setiawan, R. (2021, November 17). *Black Box Testing Untuk Menguji Perangkat Lunak*. Dicoding.
- Sitinjak, D. D. J. T., Maman, & Suwita, J. (2020). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KURSUS BAHASA INGGRIS PADA INTENSIVE ENGLISH COURSE DI CILEDUG TANGERANG. *JURNAL IPSIKOM*, 8(ISSN : 2338-4093), 1. https://ojs.ipem.ecampus.id/ojs_ipem/index.php/stmik-ipem/article/view/164
- Sonata, F. (2019). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer. *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.31504/komunika.v8i1.1832>

- Sutrisno, J., & Karnadi, V. (2021). APLIKASI PENDUKUNG PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN MEDIA LAGU BERBASIS ANDROID. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*. *Jurnal Comasie*, 4(ISSN : 2715-6265), 6.
<https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/3549>
- Syachroni, W., & Mulyanto, A. (2022). PENERAPAN METODE PROTOTYPE DALAM PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI TPU DESA KARANG SETIA BERBASIS WEB. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 7(2).
- Syafnidawaty. (2020, May 25). *DATABASE*. *Raharja.Ac.Id*.
<https://raharja.ac.id/2020/04/25/database/>
- Tabrani, M., Suhardi, & Priyandaru, H. (2021). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEBSITE PADA UNL STUDIO DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1).
<https://doi.org/10.35968/m-pu.v11i1.598>
- Tanoto, U. (2020, December 29). *Activity Diagram: Pengertian, Fungsi, Contoh serta Cara Membuatnya*. *Jojonomic.Com*. <https://www.jojonomic.com/blog/activity-diagram/>
- Thabroni, G. (2022, February 22). *Black Box Testing – Pengertian, Ciri, Jenis, Kategori & Langkah*. *Serupa.Id*.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



I. Data Pribadi

Nama Lengkap : Josua Luter Manurung
Tempat Tanggal lahir : Tangerang, 10 Nov 1997
Jenis kelamin : Laki – laki
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Kristen
Alamat : Perum Keroncong Permai Jl.Bengawan Blok ep.22/18
Jatiuwung – Tangerang.
No. Telephone : 081281437426
E mail : yosualutermanurung@gmail.com

II. Pendidikan Formal

1. 2003 - 2009 : Sekolah Dasar Negeri Keroncong Permai
2. 2009 - 2012 : Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Daan Mogot
3. 2012 - 20115 : Sekolah Menengah Atas Kejuruan Dewi Sartika

III. Pengalaman Kerja

2014 : Peraktek Kerja Lapangan – PT. Hero Giant Supermarket Tbk
2016 – 2019 : QC – PT. Sewu Segar Primatama (Re.Juve)

Tangerang, 11 Agustus 2023

Josua Luter Manurung

KARTU BIMBINGAN



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20190700010
Nama Mahasiswa : JOSUA LUTER MANURUNG
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2022/2023 Genap
Dosen Pembimbing : Suwitno, M.Kom
Judul Skripsi : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INVENTORY BERBASIS
: WEB DENGAN METODE UAT (USER ACCEPTANCE TEST) PADA
PT. LINK NET Tbk

Tanggal	Catatan	Paraf
2023-03-07	Bimbingan lanjutan KP dan latar belakangnya, min 3 judul di submit	<i>Jm</i>
2023-03-15	Revisi dan Ace Judul Skripsi	<i>Jm</i>
2023-03-22	Revisi Rangkuman Jurnal Penelitian dan tambahkan landasan teori	<i>Jm</i>
2023-03-31	Acc BAB I dan BAB II (lanjutan dari minor dan perbaikan referensi menyesuaikan latar belakang dan metode)	<i>Jm</i>
2023-04-13	submit BAB III, perbaikan Activity Diagram berjalan serta tata letaknya	<i>Jm</i>
2023-04-27	acc BAB III, lanjut BAB IV (Use Cas Usulan, AD Usulan, dan RE)	<i>Jm</i>
2023-05-12	Revisi Activity Diagram dan Gant Chart	<i>Jm</i>
2023-05-26	Revisi RE dan Class Diagram	<i>Jm</i>
2023-06-09	Revisi Proses Metode dan Grafiknya	<i>Jm</i>
2023-06-28	Acc BAB IV dan BAB V	<i>Jm</i>
2023-07-01	Finalisasi Maju sidang	<i>Jm</i>

Mengetahui
Ketua Program Studi

Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 23 July 2023
Pembimbing


Suwitno, M.Kom

Lampiran Requirement Elicitation

No	User ingin sistem dapat.
1.	Sistem dapat melakukan tugas barang mel. uke
2.	Sistem dapat melakukan tugas barang keluar
3.	Sistem dapat menginput kode barang
4.	Sistem memiliki tabel Stok Barang
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

Tangerang, 10 November 2022

Responden, Mahasiswa


(Sopian)
Staff Warehouse

(Josua Luter Manurung)
NIM : 20190700010

UBD

No	User ingin sistem dapat
1	Sistem memiliki login
2	Sistem menginput barang masuk
3	Sistem menginput barang keluar
4	Sistem menginput jenis barang
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Tangerang, 10 November 2022

Responden,

Mahasiswa

R

(Ramis Hutabarat)
Staff Warehouse

(Josua Luter Manurung)
NIM : 20190700010

• UBD •

No	User ingin sistem, dapat:
1.	Sistem dapat melakukan Edit
2.	Sistem dapat melakukan edit barang keluar
3.	Sistem dapat menginput USER dan password
4.	Sistem dapat menampilkan nama perusahaan saat masuk
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

Tangerang, 10 November 2022

Responden

(Supriyatno)
Spv Warehouse

Mahasiswa

(Josua Luter Manurung)
NIM : 20190700010

SURAT KETERANGAN MAGANG



No : 517/LN-HR/ReffLetter/1/2023

Perihal : Konfirmasi Penerimaan Kerja Magang

Kepada:

Yth. Bapak Suwitno, M.Kom
Dosen Pembimbing
Buddhi Dharma University

Dengan Hormat,

Dengan ini kami informasikan bahwa kami menerima mahasiswa Bapak/Ibu untuk melaksanakan kerja praktek/magang di PT. Link Net Tbk dengan data sbb :

Nama : Josua Luter Manurung
NIM : 20190700010
Program Studi : Sistem Informasi
Penempatan : General Services & Logistics - Logistic
Periode : 7 November 2022 - 6 Mei 2023

Demikian informasi ini kami sampaikan.
Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

Yosafat Hutagalung
Chief Human Capital Officer

www.linknet.co.id

Centennial Tower, Lantai 26, Unit D-F, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 24-25
Jakarta Selatan, 12930, Indonesia
P: +62 21 5577 7755 E: cs@linknet.co.id

LAMPIRAN WAWANCARA

Lampiran Transkrip Wawancara

Tempat : Warehouse Link Net Padasuka

Tanggal : 10 November 2022

Narasumber : Supriyatno

Jabatan : Supervisor

N : Narasumber P : Pewawancara

P : Selamat Siang Pak Supri, maaf banget pak mengganggu

N : selamat Siang Juga Josua, iya tidak apa-apa

P : Terima Kasih Sebelumnya pak Supri sudah meluangkan waktunya, apakah saya boleh menanyakan tentang sistem inventory di PT. Link Net

N : Boleh Silahkan saja

P : kalau boleh tahu disini jam kerjanya seperti apa yah pak?

N : sistem kerja di warehouse adalah lima hari kerja 2 hari libur yaitu senin sampai jumat kerja, untuk hari sabtu dan minggu adalah hari libur.

P : kalau boleh tahu sejarah Link Net itu apa yah pak supri?

N : jadi Link Net adalah perusahaan berdiri di tahun 1996 dengan nama PT. Seruling indah permai dan di tahun 2000 beralih menjadi PT. Link Net perdagangan dan jasa.

P : berarti perusahaan ini sudah lama juga yah ternyata pak supri

N : iya sudah lama juga.

P : kalau untuk transaksi keluar masuk barang pada gudang itu seperti apa yah pak supri

N : untuk permintaan barang menggunakan email, jadi di email itu tertera permintaan barang berapa yang dibutuhkan, dan untuk penginputan menggunakan excel.

P : kalau untuk barang return itu gimana yah pak apakah tetap disatuin dengan barang baru atau tidak

N : kalau barang return sendiri, tetap disatukan kecuali pas pembalikan ternyata fisik rijek maka kita pisahkan dengan yang rijek.

P : kalau boleh tahu apakah ada kendala proses barang gudang

N : saat ini dalam pencatatan transaksi menggunakan buku besar dan juga excel itu saja.

P : baik pak , terima kasih penjelasan saya rasa sudah cukup, terima kasih banyak pak supri sudah mau menjadi narasumber saya

N : sama sama juga josua.

Tangerang, 10 November 2022



Supriyatno
Supervisor Warehouse



KUESIONER GOOGLE FORM

KUESIONER Josua Luter Manurung PENELITIAN TINGKAT KEPUASAAN AF

Pertanyaan Jawaban 41 Setelan

Siapa yang telah menjawab?

Email

- leaderiapohan@gmail.com
- hutabaratramlis7@gmail.com
- bargozidciti@gmail.com
- agengleksana@gmail.com
- dapitbigtv@gmail.com
- saepudins661@gmail.com
- ahmadafiq022@gmail.com
- bakarudinjoe@gmail.com

KUESIONER Josua Luter Manurung PENELITIAN TINGKAT KEPUASAAN AF

Pertanyaan Jawaban 41 Setelan

Nama

41 jawaban

- Leaderia Pohan
- Ramlis Hutabarat
- Fajarudin amin
- Ageng Al
- Dapit
- Saepudin
- Ahmad Afiq Fayruzy
- Joe
- Heri

KUESIONER Josua Luter Manurung PENELITIAN TINGKAT KEPUASAAN AF

Pertanyaan Jawaban 41 Setelan

Jenis Kelamin

41 jawaban

Jenis Kelamin	Jumlah	Persentase
Laki - Laki	26	63,4%
Perempuan	14	34,1%

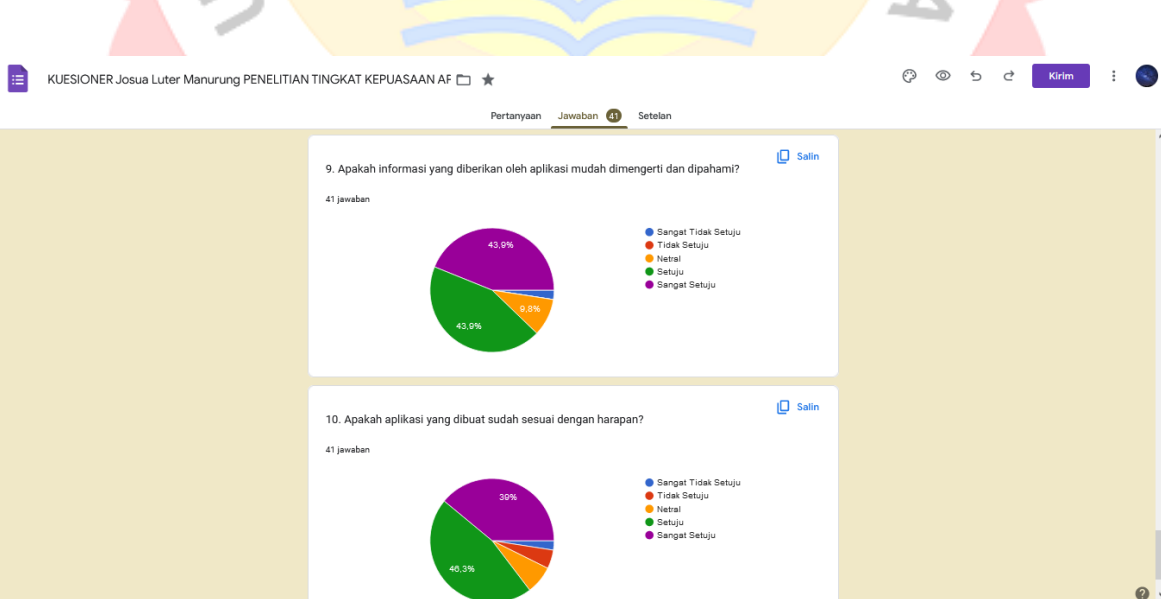
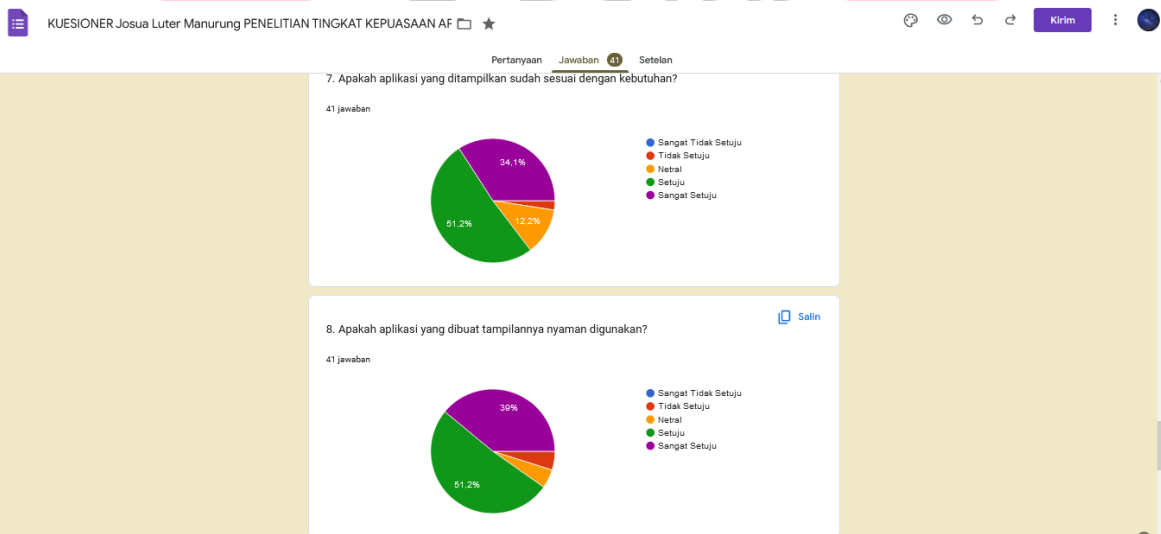
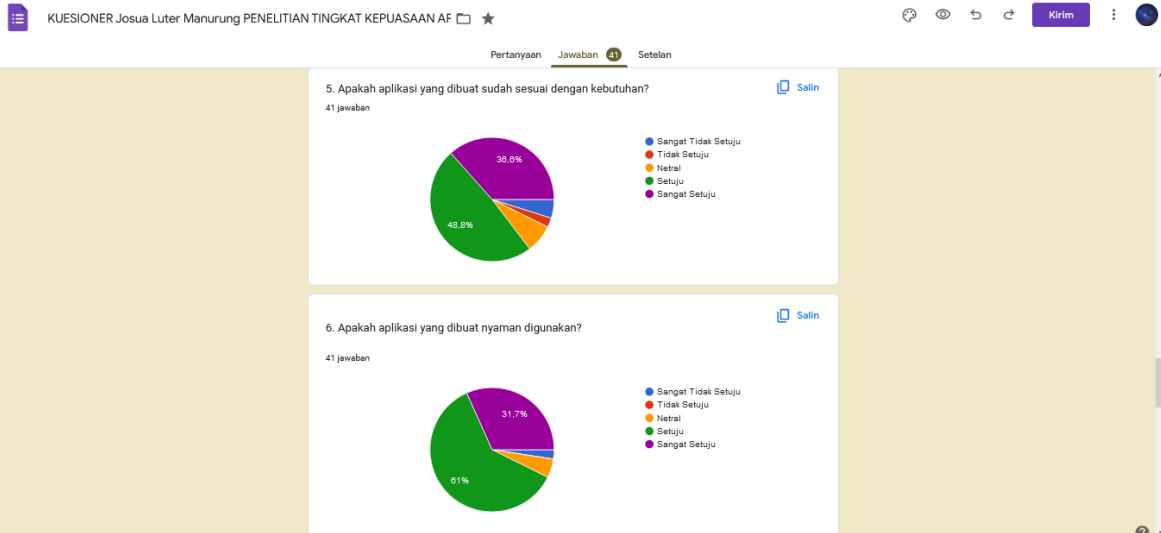
Salin

Bagian

41 jawaban

Bagian	Jumlah	Persentase
15	14	34,1%
10	26	63,4%

Salin



Lampiran Coding

List Keluar

```
<?php
session_start();
//membuat koneksi ke database
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_stokbarang");
//Menambah barang baru
if (isset($_POST['addnewbarang'])) {
    $idbarang = $_POST['idbarang'];
    $namabarang = $_POST['namabarang'];
    $jenisbarang = $_POST['jenisbarang'];
    $stock = $_POST['stock'];
    //soal gambar
    $allowed_extension = array('png', 'jpg');
    $nama = $_FILES['file']['name']; //ngambil nama gambar
    $dot = explode('.', $nama);
    $ekstensi = strtolower(end($dot)); //ngambil ekstensinya
    $ukuran = $_FILES['file']['size']; //ngambil sizenya
    $file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name']; //ngambil lokasi filenya
    //penamaan file -> enkripsi
    $image = md5(uniqid($nama, true) . time()) . '.' . $ekstensi; //menggabungkan nama file
    yg dienkripsi dgn ekstensi
    //validasi udah ada atau belum
    $cek = mysqli_query($conn, "select * from stock where namabarang='$namabarang'");
    $hitung = mysqli_num_rows($cek);
    if ($hitung < 1) {
        //jika belum ada
        //proses upload gambar
        if (in_array($ekstensi, $allowed_extension) === true) {
            //validasi ukuran filenya
            if ($ukuran < 15000000) {
                move_uploaded_file($file_tmp, 'images/' . $image);
            }
        }
    }
}
```

```

        $addtable = mysqli_query($conn, "insert into stock (idbarang, namabarang,
jenisbarang,                                stock,                                image)
values('$idbarang','$namabarang','$jenisbarang','$stock','$image')");
        if ($addtable) {
            header('location:index.php');
        } else {
            echo 'Gagal';
            header('location:index.php');
        }
    } else {
        //kalau filenya lebih dari 15mb
        echo '
<script>
    alert("Ukuran terlalu besar");
    window.location.href="index.php";
</script>
';
    }
} else {
    //kalau filenya tidak png / jpg
    echo '
<script>
    alert("File harus png/jpg");
    window.location.href="index.php";
</script>
';
}
} else {
    //jika sudah ada
    echo '
<script>
    alert("Nama barang sudah terdaftar");
    window.location.href="index.php";

```

```

</script>
    ;
}
};
//Menambah Barang Masuk
if (isset($_POST['barangmasuk'])) {
    $barangnya = $_POST['barangnya'];
    $keterangan = $_POST['keterangan'];
    $qty = $_POST['qty'];
    $cekstocksekarang = mysqli_query($conn, "select * from stock where
idbarang='$barangnya'");
    $sambildatanya = mysqli_fetch_array($cekstocksekarang);
    $cekstocksekarang = $sambildatanya['stock'];
    $tambahkanstocksekarangdenganquantity = $cekstocksekarang + $qty;
    $uniq = uniqid();
    $addtomasuk = mysqli_query($conn, "insert into masuk (idmasuk, idbarang, keterangan,
qty) values('$uniq','$barangnya','$keterangan','$qty')");
    $updatestockmasuk = mysqli_query($conn, "update stock set
stock='$tambahkanstocksekarangdenganquantity' where idbarang='$barangnya'");
    if ($addtomasuk && $updatestockmasuk) {
        header('location:masuk.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
        header('location:masuk.php');
    }
}
//Menambah Barang Keluar
if (isset($_POST['addbarangkeluar'])) {
    $barangnya = $_POST['barangnya'];
    $penerima = $_POST['penerima'];
    $qty = $_POST['qty'];

    $cekstocksekarang = mysqli_query($conn, "select * from stock where

```

```

idbarang='$barangnya');
    $sambildatanya = mysqli_fetch_array($cekstocksekarang);
    $cekstocksekarang = $sambildatanya['stock'];
    if ($cekstocksekarang >= $qty) {
        //kalau barangnya cukup
        $tambahkanstocksekarangdenganquantity = $cekstocksekarang - $qty;
        $uniq = uniqid();
        $addtokeluar = mysqli_query($conn, "insert into keluar (idkeluar, idbarang, penerima,
qty) values('$uniq','$barangnya','$penerima','$qty)");
        $updatestockkeluar = mysqli_query($conn, "update stock set
stock='$tambahkanstocksekarangdenganquantity' where idbarang='$barangnya");
        if ($addtokeluar && $updatestockkeluar) {
            header('location:keluar.php');
        } else {
            echo 'Gagal';
            header('location:keluar.php');
        }
    } else {
        //kalau barangnya tidak cukup
        echo '
<script>
        alert("Stock saat ini tidak mencukupi");
        window.location.href="keluar.php";
</script>
';
    }
}
//Update info barang
if (isset($_POST['updatebarang'])) {
    $idb = $_POST['idb'];
    $namabarang = $_POST['namabarang'];
    $jenisbarang = $_POST['jenisbarang'];

```

```

//soal gambar
$allowed_extension = array('png', 'jpg');
$nama = $_FILES['file']['name']; //ngambil nama gambar
$dot = explode('.', $nama);
$ekstensi = strtolower(end($dot)); //ngambil ekstensinya
$ukuran = $_FILES['file']['size']; //ngambil sizenya
$file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name']; //ngambil lokasi filenya
//penamaan file -> enkripsi
$image = md5(uniqid($nama, true) . time()) . '.' . $ekstensi; //menggabungkan nama file
yg dienkripsi dgn ekstensi
if ($ukuran == 0) {
    //jika tidak ingin upload
    $update = mysqli_query($conn, "update stock set namabarang='$namabarang',
jenisbarang='$jenisbarang' where idbarang = '$idb'");
    if ($update) {
        header('location:index.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
        header('location:index.php');
    }
} else {
    //jika ingin
    $gambar = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang='$idb'");
    $get = mysqli_fetch_array($gambar);
    $img = 'images/' . $get['image'];
    unlink($img);
    move_uploaded_file($file_tmp, 'images/' . $image);
    $update = mysqli_query($conn, "update stock set namabarang='$namabarang',
jenisbarang='$jenisbarang',image='$image' where idbarang = '$idb'");
    if ($update) {
        header('location:index.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
    }
}

```

```

header('location:index.php');
    }
}
}
//Menghapus barang dari stock
if (isset($_POST['hapusbarang'])) {
    $idb = $_POST['idb']; //idbarang
    $gambar = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang='$idb'");
    $get = mysqli_fetch_array($gambar);
    $img = 'images/' . $get['image'];
    unlink($img);
    $hapus = mysqli_query($conn, "delete from stock where idbarang='$idb'");
    if ($hapus) {
        header('location:index.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
        header('location:index.php');
    }
}
//Mengubah data barang masuk
if (isset($_POST['updatebarangmasuk'])) {
    $idb = $_POST['idb'];
    $idm = $_POST['idm'];
    $jenisbarang = $_POST['jenisbarang'];
    $qty = $_POST['qty'];
    $lihatstock = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang='$idb'");
    $stocknya = mysqli_fetch_array($lihatstock);
    $stockskrg = $stocknya['stock'];
    $keterangan = $_POST['keterangan'];
    $qtyskrg = mysqli_query($conn, "select * from masuk where idmasuk='$idm'");
    $qtynya = mysqli_fetch_array($qtyskrg);
    $qtyskrg = $qtynya['qty'];

```

```

if ($qty > $qtyskrng) {
    $selisih = $qty - $qtyskrng;
    $kurangin = $stockskrg + $selisih;
    $kurangistocknya = mysqli_query($conn, "update stock set stock='$kurangin' where
idbarang='$idb'");
    $updatenya = mysqli_query($conn, "update masuk set qty='$qty',
keterangan='$keterangan' where idmasuk='$idm'");
    if ($kurangistocknya && $updatenya) {
        header('location:masuk.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
        header('location:masuk.php');
    }
} else {
    $selisih = $qtyskrng - $qty;
    $kurangin = $stockskrg - $selisih;
    $kurangistocknya = mysqli_query($conn, "update stock set stock='$kurangin' where
idbarang='$idb'");
    $updatenya = mysqli_query($conn, "update masuk set qty='$qty',
keterangan='$keterangan' where idmasuk='$idm'");
    if ($kurangistocknya && $updatenya) {
        header('location:masuk.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
        header('location:masuk.php');
    }
}
}
}

```

//menghapus barang masuk

```

if (isset($_POST['hapusbarangmasuk'])) {
    $idb = $_POST['idb'];
    $qty = $_POST['kty'];

```

```

$ldm = $_POST['ldm'];
$getdatastock = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang='$idb'");
$data = mysqli_fetch_array($getdatastock);
$stock = $data['stock'];
$selisih = $stock - $qty;
$update = mysqli_query($conn, "update stock set stock ='$selisih' where
idbarang='$idb'");
$hapusdata = mysqli_query($conn, "delete from masuk where idmasuk='$ldm'");
if ($update && $hapusdata) {
    header('location:masuk.php');
} else {
    header('location:masuk.php');
}
}
//mengubah data barang keluar
if (isset($_POST['updatebarangkeluar'])) {
    $idb = $_POST['idb'];
    $idk = $_POST['idk'];
    $penerima = $_POST['penerima'];
    $qty = $_POST['qty'];
    $lihatstock = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang='$idb'");
    $stocknya = mysqli_fetch_array($lihatstock);
    $stockskrg = $stocknya['stock'];
    $penerima = $_POST['penerima'];
    $qtyskrg = mysqli_query($conn, "select *from keluar where idkeluar='$idk'");
    $qtynya = mysqli_fetch_array($qtyskrg);
    $qtyskrg = $qtynya['qty'];
    if ($qty > $qtyskrg) {
        $selisih = $qty - $qtyskrg;
        $kurangin = $stockskrg - $selisih;
        $kurangistocknya = mysqli_query($conn, "update stock set stock='$kurangin' where
idbarang='$idb'");
        $updatenya = mysqli_query($conn, "update keluar set qty='$qty',

```



```

penerima='$penerima' where idkeluar='$idk'");
    if ($kurangistocknya && $updatenya) {
        header('location:keluar.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
        header('location:keluar.php');
    }
} else {
    $selisih = $qtyskrng - $qty;
    $kurangin = $stockskrg + $selisih;
    $kurangistocknya = mysqli_query($conn, "update stock set stock='$kurangin' where
idbarang='$idb'");
    $updatenya = mysqli_query($conn, "update keluar set qty='$qty',
penerima='$penerima' where idkeluar='$idk'");
    if ($kurangistocknya && $updatenya) {
        header('location:keluar.php');
    } else {
        echo 'Gagal';
        header('location:keluar.php');
    }
}
}

//menghapus barang keluar
if (isset($_POST['hapusbarangkeluar'])) {
    $idb = $_POST['idb'];
    $qty = $_POST['kty'];
    $idk = $_POST['idk'];
    $getdatastock = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang='$idb'");
    $data = mysqli_fetch_array($getdatastock);
    $stock = $data['stock'];
    $selisih = $stock + $qty;
    $update = mysqli_query($conn, "update stock set stock ='$selisih' where

```

```
idbarang='$idb');  
$hapusdata = mysqli_query($conn, "delete from keluar where idkeluar='$idk'");  
if ($update && $hapusdata) {  
    header('location:keluar.php');  
} else {  
    header('location:keluar.php');
```

