



**LAPORAN TUGAS BESAR INTERAKSI MANUSIA
DAN KOMPUTER DENGAN JUDUL APLIKASI
“Penjualan Pestisida (Eleventry-store)”**

Disusun Oleh :

Kevin Aryanda Yeremia Bangun	201402124
Samuel Rahmat Yosan	201402067
Ridho Atim	201402133
Ikhwanul Arif	201402109
Bobby Manik	201402034

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Sang Pencipta karena berkat rahmatNya yang begitu besar dapat membantu kami dalam pengerjaan tugas besar “Penjualan Pestisida (Eleventry-store)” dan penulisan laporan ini. Adapun tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk memenuhi tugas mata kuliah “Interaksi Manusia dan Komputer”. Kami berterimakasih kepada Bapak Dedy Arisandi selaku dosen mata kuliah Interaksi Manusia dan Komputer di Universitas Sumatera Utara yang telah memberi tugas yang bermanfaat ini.

Meskipun dalam penyusunan laporan ini kami banyak menemukan hambatan dan kesulitan, tetapi karena motivasi dan dorongan dari berbagai pihak akhirnya laporan ini dapat terselesaikan. Kami juga mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Kami berharap agar laporan ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan pembaca mengenai aplikasi Penjualan Pestisida (Eleventry-store). Kami menyadari bahwa laporan ini sangat jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, masukan berupa kritikan dan saran sangat penulis harapkan demi penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, kiranya laporan ini dapat berguna dan bisa menjadi pedoman bagi mahasiswa untuk dapat mempelajari serta memahami tentang penerapan interaksi manusia dan komputer. Sekian dan terima kasih.

Medan, 16 November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN	
i. Latar Belakang.....	1
ii. Rumusan Masalah	1
iii. Tujuan.....	1
iv. Keluaran yang Diharapkan	1
BAB III ANALISIS TASK	
i. Analisis Task Pelanggan.....	3
ii. Analisis Task Toko.....	8
iii. Analisis Task Admin	14
PERKEMBANGAN PEMBUATAN APLIKASI.....	20

BAB I

Pendahuluan

1.1.Latar Belakang

Toko sarana penjualan pestisida merupakan salah satu jenis usaha yang memerlukan adanya sistem informasi pengolahan data untuk mempermudah dan memperlancar kinerjanya. Saat ini masih banyak penulisan / pencatatan data-data (toko sarana penjualan pestisida) dilakukan dengan cara konvensional, salah satunya Toko Eleventry Store. Sistem yang digunakan adalah menggunakan kertas sebagai bahan untuk pencatatan, dimana sistem ini kurang efektif dan juga rentan akan bahaya, dan untuk proses kalkulasi penjualan hanya menggunakan cara konvensional, yaitu dengan menggunakan kalkulator.

Dalam toko sarana penjualan pestisida banyak terdapat data transaksi, stok barang, dan lain-lain yang tidak mungkin dihafalkan. Hal ini juga akan menghambat proses pemesanan barang apabila stok telah menipis. Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mendata daftar-daftar data tersebut dengan melakukan perbaikan dalam pengelolaan sebuah sistem pengolahan data. Perbaikan yang akan dilakukan yaitu membuat dengan menggunakan sistem pencatatan yang berbasis komputer, baik dari segi pendataan dan barang persediaan, pencatatan transaksi dan proses yang lain yang berhubungan dengan aktifitas pada toko yang bersangkutan.

Database ada untuk melayani kebutuhan aplikasi. Aplikasi adalah salah satu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas. Dengan adanya aplikasi sistem informasi penjualan pada toko yang akan dibuat ini, maka sistem informasi toko akan dapat dikelola dengan lebih baik lagi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang akan dikaji adalah:

1. Bagaimana mengatasi pencatatan data transaksi yang masih menggunakan cara konvensional?
2. Bagaimana tindakan yang dilakukan untuk perbaikan data apabila terjadi kesalahan pada proses pencatatan?
3. Bagaimana mengatasi pencarian persediaan barang yang kurang efektif?

1.3. Tujuan

Penelitian ini dibuat dengan tujuan untuk menghasilkan sistem yang berbasis komputer serta memudahkan karyawan dalam melakukan pencatatan transaksi.

1.4. Manfaat Penelitian

Penelitian ini dibuat untuk meningkatkan kinerja toko serta mendukung pencapaian tujuan secara efektif dan efisien.

BAB II

Analisis Task

2.1 Analisis Task pada Client (pelanggan)

Skenario Website Eleventary-Store pada Pengguna				
No.	Task	Sub Task	Goals	Deskripsi
1	Halaman awal	Register	Menampilkan tampilan awal dari Website Eleventry-Store	Berguna untuk memilih task register dan login
		Login		
2	Register akun	Input nama	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pengisian data akun - Melakukan konfirmasi keamanan password 	Task ini berguna pembuatan akun untuk pengguna yang baru pertama kali menggunakan Website Eleventry-Store.
		Input email		
		Input password		
		Input konfirmasi password		
3	Login	Input email	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan Kegiatan pengisian form email dan password yang telah Dibuat - Melakukan kegiatan meminta bantuan apabila pengguna lupa password 	Task ini berfungsi bagi pengguna yang sudah memiliki akun dan ingin masuk ke menu home
		Input password		
		Forgot password		

		Login	yang telah dibuat - Melakukan eksekusi masuk akun setelah mengisi data form akun	
4	Forgot password	Input email	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan kegiatan pengisian email pengguna - Melakukan eksekusi pengiriman pengisian email - Membantu pengguna saat lupa kata sandi 	<p>Forgot password merupakan fasilitas yang dapat digunakan pengguna apabila pengguna lupa terhadap kata sandi yang telah ia buat saat registrasi.</p> <p>Alur :</p> <p>Pengguna menginput alamat email pada saat pembuatan akun dan melakukan submit melalui tombol email password reset link. Kemudian pengguna akan dikirim pesan melalui email untuk Langkah selanjutnya.</p>
		Email password reset link		
5	Profil	Output profile	Melihat informasi akun pengguna dan melakukan edit informasi akun	Profile berguna bagi pengguna untuk melihat atau mengubah mengenai informasi pribadi
		Edit profile		

				<p>pada aplikasi Eleventry-Store.</p> <p>Alur:</p> <p>Pengguna melihat informasi dan dapat melakukan pengeditan</p>
6	Edit profile	Browse photo Edit nama Edit email Save	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pengubahan pada alamat email - Melakukan pengubahan terhadap nama pengguna - Melakukan penambahan foto profil 	<p>Alur :</p> <p>Pengguna dapat memilih informasi apa saja yang akan ia edit. Setelah memilih, pengguna dapat menginput ulang informasi yang ingin diedit, pengguna kemudian melakukan proses save melalui button save.</p>
7	Update password	Current password New password Confirm password	Melakukan update password	<p>Alur :</p> <p>Pengguna menginput password yang lama. Kemudian pengguna melakukan input password dan kemudian melakukan konfirmasi. Setelah pengguna merasa update password sudah sesuai, pengguna dapat melakukan aksi</p>

				simpan untuk menyimpan perubahan password melalui tombol save.
8	Browser session	Output session	<ul style="list-style-type: none"> - Menampilkan session aktif pada browser dan device - Melakukan logout session 	Task ini berguna untuk menampilkan di session mana saja akun telah login dan memungkinkan pengguna untuk melakukan logout sessions
		Logout other browser session		
9	Delete account	Delete	Memberi izin kepada pengguna untuk melakukan penghapusan pada akunnya	Task ini berguna bagi pengguna untuk melakukan penghapusan akun
10	Two factor authentication	Input password	Meningkatkan keamanan akun pengguna	
		Alamat: <ul style="list-style-type: none"> - Provinsi - Kota - Kecamatan - Kelurahan 		Merupakan menu yang berfungsi apabila pengguna yang sudah mendaftar ingin
11	Home		Menampilkan tampilan halaman depan dari website kepada pengguna	Menu (Home) adalah tampilan utama ketika pengguna sudah masuk menggunakan akun mereka.

12	Order	Confirmation	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pemesanan Barang (pestisida) - Melakukan transaksi antar pelanggan dan pihak penjual 	Order merupakan menu yang digunakan pengguna Untuk melakukan Pemesanan barang (pestisida).
13	Status	Output order status	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetahui keadaan status pemesanan berdasarkan pemesanan barang 	Status berguna untuk melakukan pengecekan status Barang.
		History	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetahui Riwayat pemesanan berdasarkan tanggal pemesanan 	<p>Alur :</p> <p>Pengguna dapat melihat status barang dengan mengeklik menu status, jika pengguna ingin melihat Riwayat pemesanan, pengguna dapat</p>

				meneklik menu history
14	Logout	Confirmation	konfirmasi untuk keluar dari akun	Logout adalah keluar dari akun yang sedang digunakan.

1.2 Analisis Task Pada Toko

Skenario Website Eleventary Store pada Pengguna				
No.	Task	Sub Task	Goals	Deskripsi
1	Halaman awal	Login	Menampilkan tampilan awal dari Website Eleventry-Store	Berguna untuk memilih task register dan login
2	Login	Input email	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan Kegiatan pengisian form email dan password yang telah Dibuat - Melakukan kegiatan meminta bantuan apabila pengguna lupa password 	Task ini berfungsi bagi pengguna yang sudah memiliki akun dan ingin masuk ke menu home
		Input password		
		Forgot password		

		Login	yang telah dibuat - Melakukan eksekusi masuk akun setelah mengisi data form akun	
3	Profil	Output profile	Melihat informasi akun pengguna dan melakukan edit informasi akun	Profile berguna bagi pengguna untuk melihat atau mengubah mengenai informasi pribadi
		Edit profile		

				<p>pada aplikasi Eleventry-Store.</p> <p>Alur:</p> <p>Pengguna melihat informasi dan dapat melakukan pengeditan</p>
4	Edit profile	Browse photo Edit nama Edit email Save	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pengubahan pada alamat email - Melakukan pengubahan terhadap nama pengguna - Melakukan penambahan foto profil 	<p>Alur :</p> <p>Pengguna dapat memilih informasi apa saja yang akan ia edit. Setelah memilih, pengguna dapat menginput ulang informasi yang ingin diedit, pengguna kemudian melakukan proses save melalui button save.</p>
5	Update password	Current password New password Confirm password	Melakukan update password	<p>Alur :</p> <p>Pengguna menginput password yang lama. Kemudian pengguna melakukan input password dan kemudian melakukan konfirmasi. Setelah pengguna merasa update password sudah sesuai, pengguna dapat melakukan aksi</p>

				simpan untuk menyimpan perubahan password melalui tombol save.
6	Browser session	Output session	<ul style="list-style-type: none"> - Menampilkan session aktif pada browser dan device - Melakukan logout session 	Task ini berguna untuk menampilkan di session mana saja akun telah login dan memungkinkan pengguna untuk melakukan logout sessions
		Logout other browser session		
7	Delete account	Delete	Memberi izin kepada pengguna untuk melakukan penghapusan pada akunnya	Task ini berguna bagi pengguna untuk melakukan penghapusan akun
8	Two factor authentication	Input password	Meningkatkan keamanan akun pengguna	
		Alamat: <ul style="list-style-type: none"> - Provinsi - Kota - Kecamatan - Kelurahan 		Merupakan menu yang berfungsi apabila pengguna yang sudah mendaftar ingin
9	Home		Menampilkan tampilan halaman depan dari website kepada pengguna	Menu (Home) adalah tampilan utama ketika pengguna sudah masuk menggunakan akun mereka.

10	Order	Confirmation	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pemesanan Barang (pestisida) - Melakukan transaksi antar pelanggan dan pihak penjual 	Order merupakan menu yang digunakan pengguna Untuk melakukan Pemesanan barang (pestisida).
11	Status	Output order status	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetahui keadaan status pemesanan berdasarkan pemesanan barang 	Status berguna untuk melakukan pengecekan status Barang.
		History	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetahui Riwayat pemesanan berdasarkan tanggal pemesanan 	<p>Alur :</p> <p>Pengguna dapat melihat status barang dengan mengeklik menu status, jika pengguna ingin melihat Riwayat pemesanan, pengguna dapat</p>

				meneklik menu history
12	Logout	Confirmation	konfirmasi untuk keluar dari akun	Logout adalah keluar dari akun yang sedang digunakan.

1.2 Analisis Task Pada Admin

Skenario Website Eleventary-Store pada Pengguna				
No.	Task	Sub Task	Goals	Deskripsi
1	Halaman awal	Login	Menampilkan tampilan awal dari Website Eleventry-Store	Berguna untuk memilih task register dan login
2	Login	Input email	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan Kegiatan pengisian form email dan password yang telah Dibuat - Melakukan kegiatan meminta bantuan apabila pengguna lupa password 	Task ini berfungsi bagi pengguna yang sudah memiliki akun dan ingin masuk ke menu home
		Input password		
		Forgot password		

		Login	yang telah dibuat - Melakukan eksekusi masuk akun setelah mengisi data form akun	
3	Profil	Output profile	Melihat informasi akun pengguna dan melakukan edit informasi akun	Profile berguna bagi pengguna untuk melihat atau mengubah mengenai informasi pribadi
		Edit profile		

				<p>pada aplikasi Eleventry-Store.</p> <p>Alur:</p> <p>Pengguna melihat informasi dan dapat melakukan pengeditan</p>
4	Edit profile	Browse photo Edit nama Edit email Save	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pengubahan pada alamat email - Melakukan pengubahan terhadap nama pengguna - Melakukan penambahan foto profil 	<p>Alur :</p> <p>Pengguna dapat memilih informasi apa saja yang akan ia edit. Setelah memilih, pengguna dapat menginput ulang informasi yang ingin diedit, pengguna kemudian melakukan proses save melalui button save.</p>
5	Update password	Current password New password Confirm password	Melakukan update password	<p>Alur :</p> <p>Pengguna menginput password yang lama. Kemudian pengguna melakukan input password dan kemudian melakukan konfirmasi. Setelah pengguna merasa update password sudah sesuai, pengguna dapat melakukan aksi</p>

				simpan untuk menyimpan perubahan password melalui tombol save.
6	Browser session	Output session	<ul style="list-style-type: none"> - Menampilkan session aktif pada browser dan device - Melakukan logout session 	Task ini berguna untuk menampilkan di session mana saja akun telah login dan memungkinkan pengguna untuk melakukan logout sessions
		Logout other browser session		
7	Delete account	Delete	Memberi izin kepada pengguna untuk melakukan penghapusan pada akunnya	Task ini berguna bagi pengguna untuk melakukan penghapusan akun
8	Two factor authentication	Input password	Meningkatkan keamanan akun pengguna	
		Alamat: <ul style="list-style-type: none"> - Provinsi - Kota - Kecamatan - Kelurahan 		Merupakan menu yang berfungsi apabila pengguna yang sudah mendaftar ingin
9	Home		Menampilkan tampilan halaman depan dari website kepada pengguna	Menu (Home) adalah tampilan utama ketika pengguna sudah masuk menggunakan akun mereka.

10	Order	Confirmation	<ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pemesanan Barang (pestisida) - Melakukan transaksi antar pelanggan dan pihak penjual 	Order merupakan menu yang digunakan pengguna Untuk melakukan Pemesanan barang (pestisida).
11	Status	Output order status	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetahui keadaan status pemesanan berdasarkan pemesanan barang 	Status berguna untuk melakukan pengecekan status Barang.
		History	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetahui Riwayat pemesanan berdasarkan tanggal pemesanan 	<p>Alur :</p> <p>Pengguna dapat melihat status barang dengan mengeklik menu status, jika pengguna ingin melihat Riwayat pemesanan, pengguna dapat</p>

				mengeklik menu history
12	Logout	Confirmation	konfirmasi untuk keluar dari akun	Logout adalah keluar dari akun yang sedang digunakan.

Perkembangan Pembuatan Aplikasi

1. Sedang melakukan penyelesaian Aplikasi Eleventary-Store.
2. Sudah membuat halaman pelanggan
3. Survey pengguna setelah aplikasi dibuat belum dapat dilakukan dikarenakan kondisi aplikasi yang belum siap secara keseluruhan
4. Secara keseluruhan perkembangan pembuatan aplikasi yang telah kami buat sebesar 81%.