



**PERANCANGAN WIREFRAME WEBSITE PADA PT. SURYA GLOBALINDO
SEJAHTERA SURABAYA**



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Leonardo Gunawan

18410100024

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA**

2021

KERJA PRAKTIK
PERANCANGAN WIREFRAME WEBSITE PADA PT. SURYA GLOBALINDO
SEJAHTERA SURABAYA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer



Disusun oleh :

Nama	: Leonardo Gunawan
NIM	: 18.41010.0024
Program	: Strata Satu (S1)
Jurusan	: Sistem Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN WIREFRAME WEBSITE PADA PT. SURYA GLOBALINDO SEJAHTERA SURABAYA

Laporan Kerja Praktik oleh

Leonardo Gunawan

NIM : 18410100024

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

Surabaya 8 Juli 2021



Pembimbing

Teguh Sutanto, M.Kom., MCP.

NIDN. 0713027801

Digitally signed by Teguh
Sutanto, M.Kom., MCP.
DN: cn=Teguh Sutanto,
M.Kom., MCP.,
o=Dinamika,
ou=Information Sistem,
email=teguh@dinamika.a
c.id, c=ID
Date: 2021.07.11 15:19:29
+07'00'

Disetujui :

Penyelia



Ayu Nadya Firdausi

NIDN. 0713027801

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Digitally signed
by Anjik Sukmaaji
Date: 2021.07.12
09:22:14 +07'00'

Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0731057301

SURAT PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, Saya:

Nama : Leonardo Gunawan
NIM : 18410100024
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik
Judul Karya : **PERANCANGAN WIREFRAME WEBSITE PADA PT.
SURYA GLOBALINDO SEJAHTERA SURABAYA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

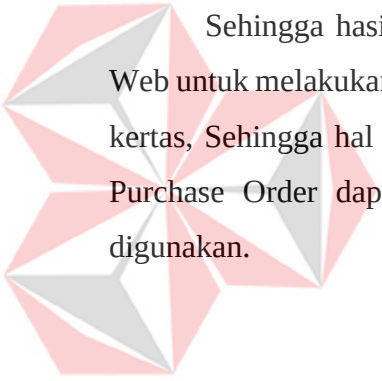
1. Dengan pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Universitas Dinamika Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalti Free Right) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah saya tersebut diatas untuk disimpan, dialihmediakan dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (database) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka saya
3. apabila kemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat dalam pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada saya.



ABSTRAK

PT. Surya Globalindo Sejahtera merupakan perusahaan reseller yang bergerak di bidang penjualan filter air berskala industry. Banyak produk filter yang dijual oleh PT. Surya Globalindo Sejahtera, seperti filter air, ataupun filter udara dengan berbagai spesifikasi kerapatan filter yang diukur menggunakan satuan Mikron.

Pada saat ini admin dari PT. Surya Globalindo kesulitan dalam mengecek catatan transaksi keuangan saat berada di luar kantor dikarenakan pada PT. Surya Globalindo Sejahtera masih menggunakan kertas untuk melakukan pencatatan invoice dan purchase order, sehingga hal tersebut tidak dapat diakses langsung secara online.



Sehingga hasil dari Kerja Praktik ini adalah membuat sebuah aplikasi berbasis Web untuk melakukan pencatatan Invoice dan Purchase Order, tanpa harus menggunakan kertas, Sehingga hal tersebut dapat diakses dan dicatat dimana saja. Serta laporan dari Purchase Order dapat langsung dicetak sesuai dengan Purchase Order yang akan digunakan.

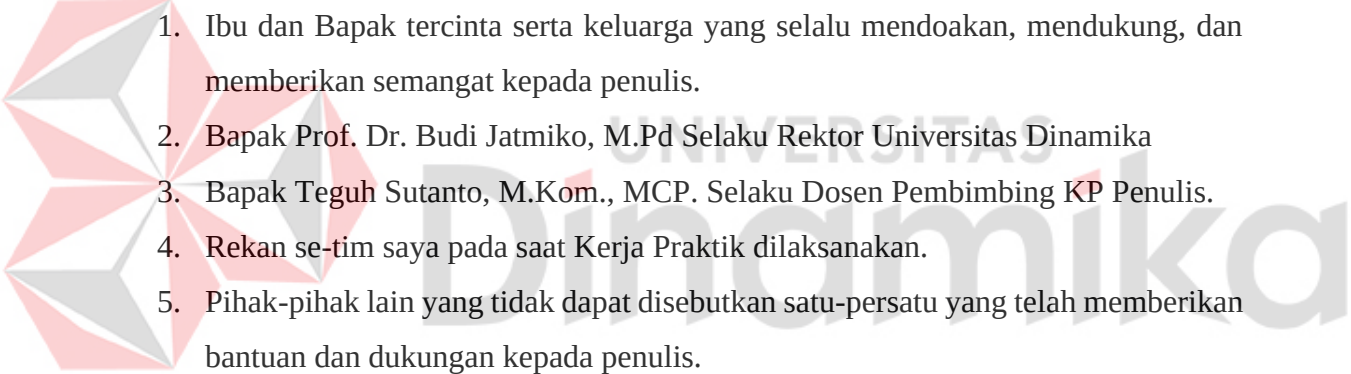
Kata kunci: wireframe, mockup, user interface, invoice, transaksi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur terhadap Tuhan yang maha esa, karena oleh-nya penulis dapat menyelesaikan Buku Laporan Kerja Praktik ini yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Database pada Website PT. Surya Globalindo Sejahtera”.

Laporan Kerja Praktek ini disusun dalam rangka penulisan laporan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas Dinamika Surabaya.

Melalui kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan ucapan Terima Kasih Sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu penyelesaian Laporan Kerja Praktik ini, Terutama Kepada yang terhormat :

- 
1. Ibu dan Bapak tercinta serta keluarga yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis.
 2. Bapak Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd Selaku Rektor Universitas Dinamika
 3. Bapak Teguh Sutanto, M.Kom., MCP. Selaku Dosen Pembimbing KP Penulis.
 4. Rekan se-tim saya pada saat Kerja Praktik dilaksanakan.
 5. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga Allah SWT selalu memberikan balasan yang setimpal pada semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran Kerja Praktik kali ini. Penulis menyadari bahwa Kerja Praktik yang dikerjakan ini terdapat banyak kekurangan sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan,

Surabaya, 8 Juli 2021

Leonardo Gunawan

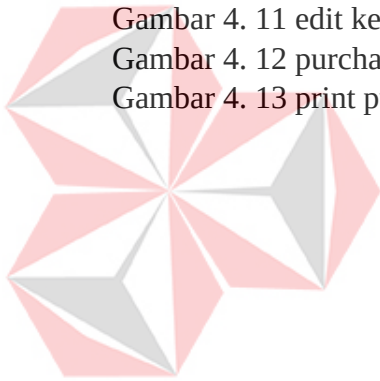
Daftar Isi

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Manfaat	2
BAB II	3
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1. PT. SURYA GLOBALINDO SEJAHTERA.....	3
2.1.1. Logo Perusahaan	3
2.1.2. Deskripsi Perusahaan.....	3
2.1.3. Visi & Misi	4
2.1.4. Lokasi & Kontak Perusahaan	4
BAB III	6
LANDASAN TEORI	6
3.1. HTML	6
3.2. Bootstrap.....	6
3.3. CSS	6
3.4. JAVA SCRIPT.....	7
BAB IV	8
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Wireframe Website.....	8
4.2 Mockup Website.....	8
4.2.1 Mockup Main Dashboard	8

4.2.2 Mockup Login Page	10
4.2.3 Mockup Main Dashboard Admin.....	11
4.2.4 Mockup Riwayat Invoice	12
4.2.5 Mockup Pencatatan Invoice	12
4.2.6 Mockup Edit History Invoice	13
4.2.7 Mockup Page Purchase Order (PO).....	13
4.2.8 Halaman Print Purchase Order (PO)	14
BAB V	15
PENUTUP	15
5.1 Kesimpulan.....	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN	17
Scan Surat Balasan KP	17
Scan Form Kp-5	18
.....	18
Scan Form Kp-6	20
.....	20
Scan Form Kp-7	22
.....	22
.....	24
Biodata Penulis	25

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Logo PT. Surya Globalindo Sejahtera	3
Gambar 2. 2 Lokasi & kontak perusahaan	4
Gambar 4. 1 Wireframe website.....	8
Gambar 4. 2 home page.....	9
Gambar 4. 3 About us page	9
Gambar 4. 4 Service page.....	9
Gambar 4. 5 Products	10
Gambar 4. 6 contacts & location	10
Gambar 4. 7 login page admin	11
Gambar 4. 8 home admin	11
Gambar 4. 9 menu keuangan	12
Gambar 4. 10 input keuangan.....	12
Gambar 4. 11 edit keuangan.....	13
Gambar 4. 12 purchase order.....	13
Gambar 4. 13 print purchase order	14



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Surya Globalindo Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak di bidang supplier distribusi untuk semua kebutuhan sistem filtrasi dan spare parts filter air, produk filter perusahaan ini meliputi Innovtech Series, Sekiso Series, Yuso Filter Series, IT SSP Filter Series, Membrane Filters, Wavestar Series, IT-PES Series and Bag Filters, Filter Housing, Carbon Activated, Chemical dan segala kebutuhan Filter Air dan Udara sistem.

Perusahaan ini juga menyediakan peralatan lain untuk Sistem Filtrasi, Filter Ultraviolet, Reverse Osmosis (RO), Sistem Ozon dan media filter (Sterilight, Filmtec, Aquatec, Calgon, dan merek lainnya). Tujuan perusahaan ini adalah untuk memberikan solusi terbaik dan kualitas tertinggi sesuai kebutuhan pelanggan untuk meningkatkan keuntungan perusahaan dan efisiensi produksi.

Dalam masa berjalannya perusahaan terdapat masalah di bagian transaksi, yaitu dalam mendapatkan informasi tentang riwayat transaksi sehingga membuang banyak waktu, tidak efisien, dan tidak terdapatnya profile company yang mengakibatkan calon pelanggan/ *customer* kesulitan dalam mencari informasi tentang produk-produk dan perusahaan ini.

Hasil kerja praktik ini adalah membantu perusahaan untuk menghasilkan profile company yang menarik dan memikat pelanggan dan memudahkan pelanggan untuk mengetahui produk-produk yang dijual oleh perusahaan, sehingga dapat membantu memberikan keuntungan bagi perusahaan, oleh karena itu, terdapat beberapa solusi yang kami tawarkan yaitu dengan pembuatan *wireframe* aplikasi company profile dan pencatatan riwayat transaksi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ditulis diatas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut. Bagaimana wireframe menarik dan mempermudah *customer* untuk menelusuri

website tentang perusahaan, dan mempermudah melihat, mencatat, dan mengedit riwayat transaksi perusahaan?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang didapat yaitu tidak membahas proses bisnis aplikasi.

1.4. Tujuan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, tujuan kerja praktik ini adalah :

1. Memudahkan calon customer dalam mencari informasi produk.
2. Memudahkan pengguna dalam melihat dan menggunakan aplikasi dengan tampilan wireframe sederhana.
3. Memudahkan pengguna untuk melihat riwayat transaksi.

1.5. Manfaat

1. Menambah keuntungan perusahaan karena banyak calon customer yang tertarik pada informasi produk yang kami *develop*.
2. Meningkatnya produktifitas perusahaan karena kemudahan dalam pencatatan transaksi dan dapat melihat riwayat transaksi.
3. Pegawai dapat melihat detail nilai beserta grafik nilai yang diperoleh, sehingga dapat melihat apa yang perlu dibenahi dari kinerja yang telah dilakukan,

BAB II

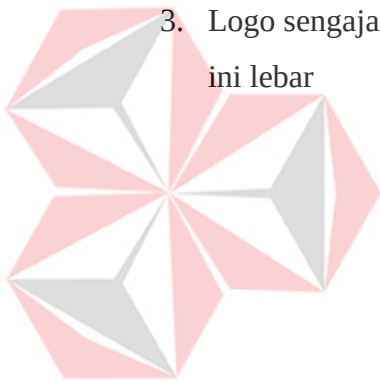
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. PT. SURYA GLOBALINDO SEJAHTERA

2.1.1. Logo Perusahaan

Logo PT. Surya Globalindo Sejahtera memiliki desain logo yang terdiri dari :

1. SGS merupakan singkatan dari nama perusahaan PT. Surya Globalindo Sejahtera,
2. Warna dari logo tersebut dominan biru dan merah karena biru melambangkan tenang dan merah keberanian.
3. Logo sengaja dibuat lonjong kesamping karena menunjukkan bahwa perusahaan ini lebar



Gambar 2. 1 Logo PT. Surya Globalindo Sejahtera

2.1.2. Deskripsi Perusahaan

PT. Surya Globalindo Sejahtera didirikan pada tahun 2015, yang bergerak di bidang supplier distribusi untuk semua kebutuhan Filtration System dan Spare Parts. Produk filter yang dijual adalah Seri Innovtech, Seri Sekiso, Seri Filter Yuso, Seri Filter SSP IT, Filter Membrane, Seri Wavestar, Seri IT-PES dan Filter Bag, Filter Housing, Carbon Activated, Chemical dan semua kebutuhan untuk Filter Air dan Udara. PT. Surya Globalindo sejahtera juga menyediakan peralatan lain untuk Filtration System, Ultraviolet Filters, Reverse Osmosis (RO), Ozone system dan media filter (Sterilight, Filmtec, Aquatec, Calgon, dan merk lain). Tujuan perusahaan PT. Surya Globalindo Sejahtera adalah memberikan solusi terbaik dan berkualitas tinggi sesuai dengan kebutuhan pelanggan untuk meningkatkan keuntungan perusahaan dan efisiensi produksi.

2.1.3. Visi & Misi

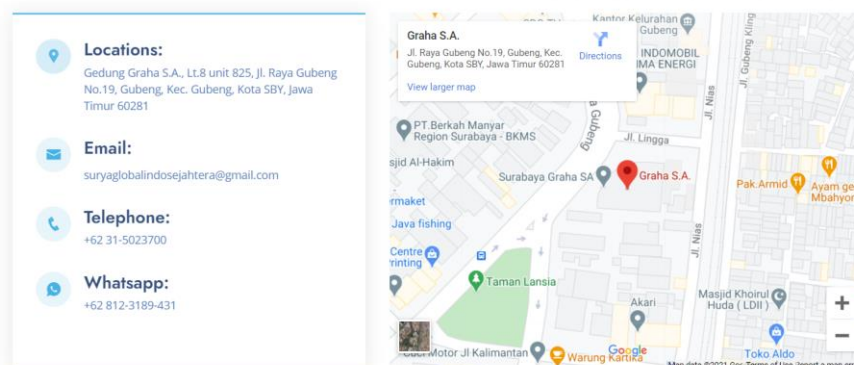
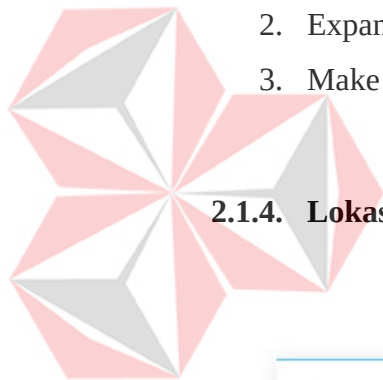
a. Visi

1. *To become a company that is competitive, qualified, competent, and has control over marketing resources and networks in the country.*
2. *To become a strong company in Indonesia that is national scale, reliable, innovative, and competitive and able to develop healthily and independently.*
3. *To become a company that is able to provide information and communication technology-based solutions according to consumer needs.*

b. Misi

1. Optimizing corporate value and social responsibility.
2. Expanding value-added products
3. Make customer satisfaction a top priority through quality products.

2.1.4. Lokasi & Kontak Perusahaan



Gambar 2. 2 Lokasi & kontak perusahaan

1. Lokasi

Gedung Graha S.A., Lt.8 unit 825, Jl. Raya Gubeng No.19, Gubeng, Kec. Gubeng, Kota SBY, Jawa Timur 60281

2. Email

suryaglobalindosejahtera@gmail.com

3. Telepon

+62 31-5023700

4. Whatsapp

+62 812-3189-431



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1. HTML

Hypertext Markup Language (HTML) adalah Bahasa markup yang umum digunakan untuk menampilkan halaman web (Priyanto Hidayatullah & Jauhari Khairul Kawistara, 2017). Apabila di tinjau dari namanya, HTML merupakan bahasa markup atau penandaan terhadap sebuah dokumen teks. Tanda tersebut di gunakan untuk menentukan format dari teks yang di tandai.

3.2. Bootstrap

Bootstrap merupakan sebuah *framework* yang siap pakai untuk membuat *front-end* sebuah website. *Bootstrap* diciptakan untuk mempermudah proses desain web bagi berbagai tingkat pengguna, mulai dari level pemula hingga yang sudah berpengalaman (Andi Christian, Sebri Hesinto & Agustina, 2018). Bootstrap memiliki semua jenis HTML dan template desain berbasis CSS untuk berbagai fungsi dan komponen, seperti navigasi, sistem grid, carousel gambar, dan tombol (button).

Framework ini memang menghemat waktu developer karena tidak perlu mengelola template berkali-kali. Namun, fungsi utama dari Bootstrap adalah untuk membuat situs yang responsif. Interface website akan bekerja secara optimal di semua ukuran layar baik di layar smartphone maupun layar komputer/laptop.

3.3. CSS

Cascading Style Sheets atau lebih dikenal dengan CSS adalah bahasa pemrograman desain yang berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan website.

CSS merupakan bahasa pemrograman yang dipakai untuk mendesain halaman depan atau tampilan website (front end). CSS menangani tampilan dan ‘rasa’ dari halaman website.

Ada banyak hal yang dapat Anda lakukan menggunakan CSS dibandingkan dengan bahasa pemrograman inti seperti HTML dan PHP. Ketika menggunakan CSS, Anda dapat mengatur warna teks, jenis font, baris antar paragraf, ukuran kolom, dan jenis background yang dipakai.

3.4. JAVA SCRIPT

JavaScript adalah bahasa yang berbentuk kumpulan skrip pada suatu dokumen *HTML*. Bahasa ini adalah bahasa pemrograman untuk memberikan kemampuan tambahan terhadap *HTML* dengan mengizinkan pengeksekusian perintah-perintah disisi user atau browser web. *JavaScript* adalah bahasa yang “*case sensitive*” artinya membedakan penamaan variabel dan fungsi yang menggunakan huruf besar dan huruf kecil, contoh karakter titik koma.



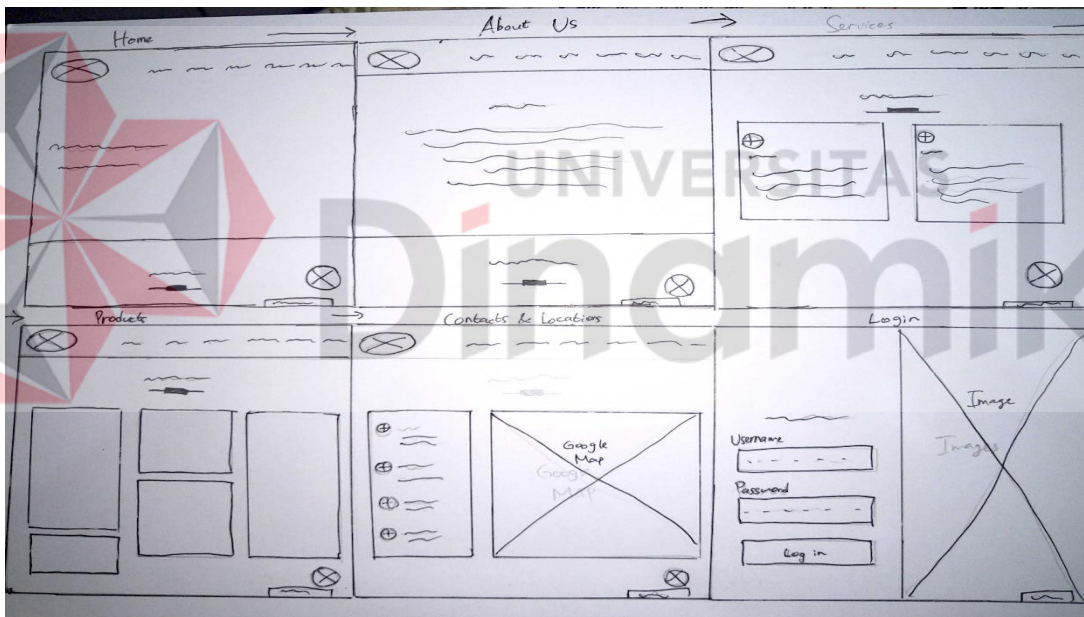
UNIVERSITAS
Dinamika

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Wireframe Website

Yang pertama dilakukan menggambar dan mendesign wireframe di kertas, kemudian memasukan design wireframe ke mockup di aplikasi pilihan. Wireframe tersebut sudah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan agar dapat memberikan tampilan yang menarik untuk memikat pelanggan dalam menampilkan informasi dan produk tentang perusahaan PT. Surya Globalindo Sejahtera.

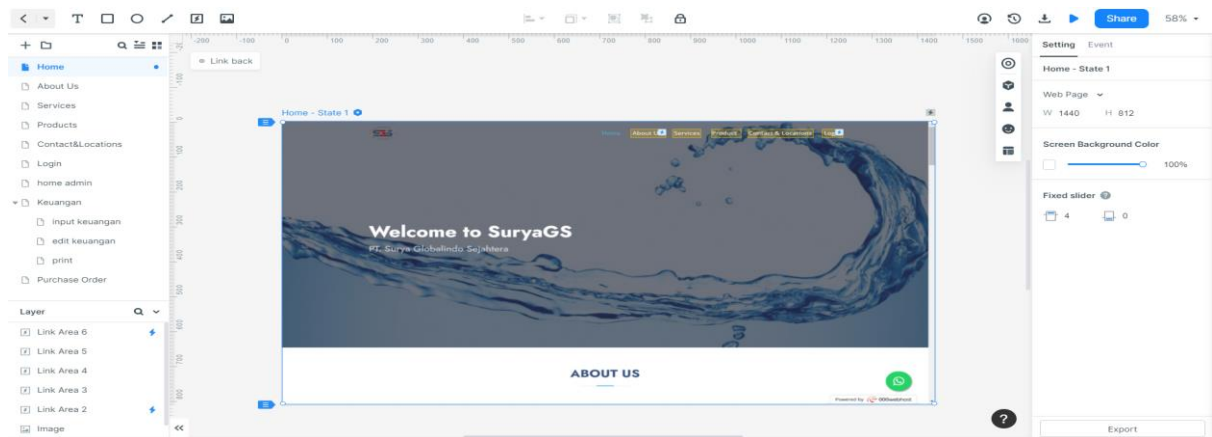


Gambar 4. 1 Wireframe website

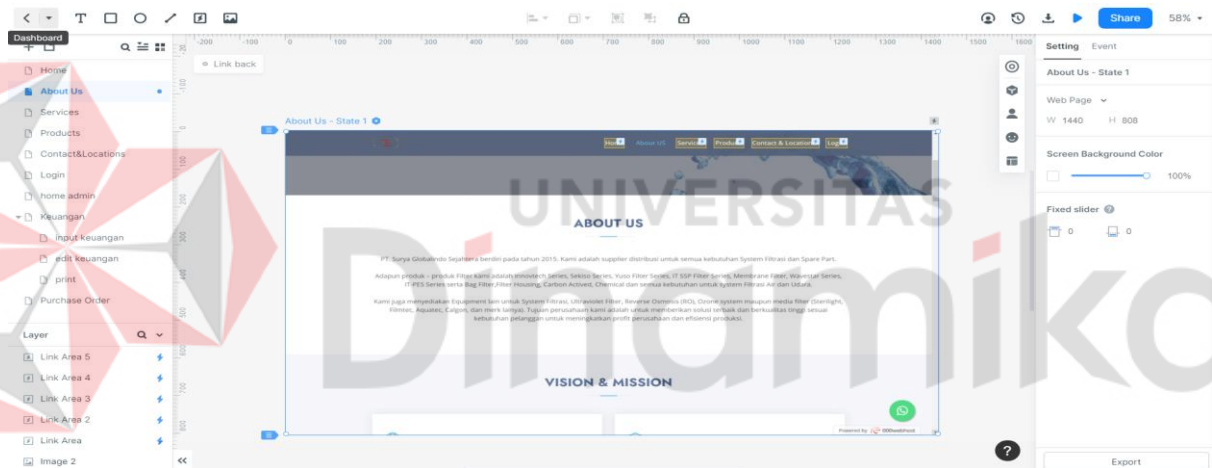
4.2 Mockup Website

4.2.1 Mockup Main Dashboard

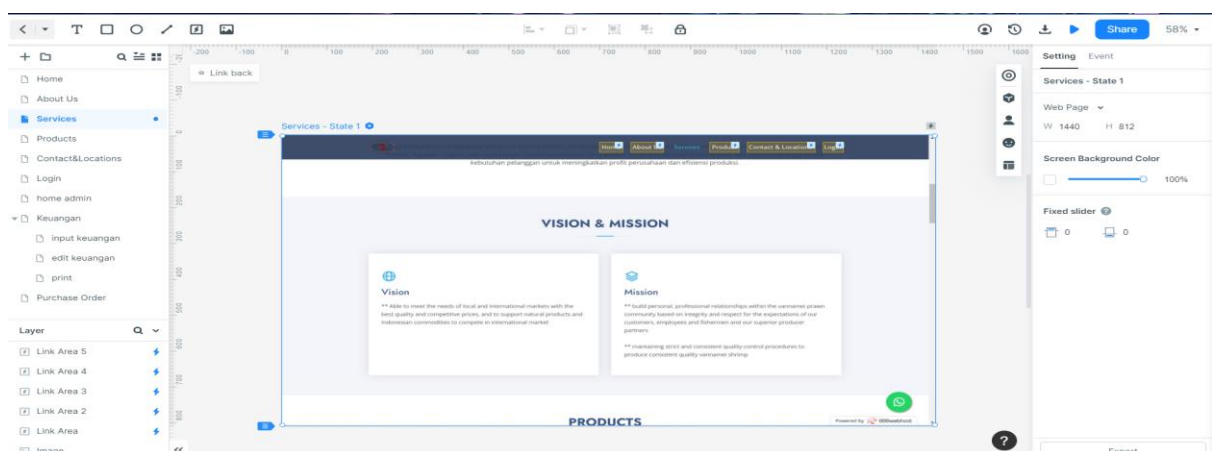
Pada halaman ini semua pengguna dapat melihat. Halaman ini merupakan tampilan dari profile perusahaan yang terdiri dari deskripsi perusahaan, visi dan misi, produk, kontak dan lokasi perusahaan.



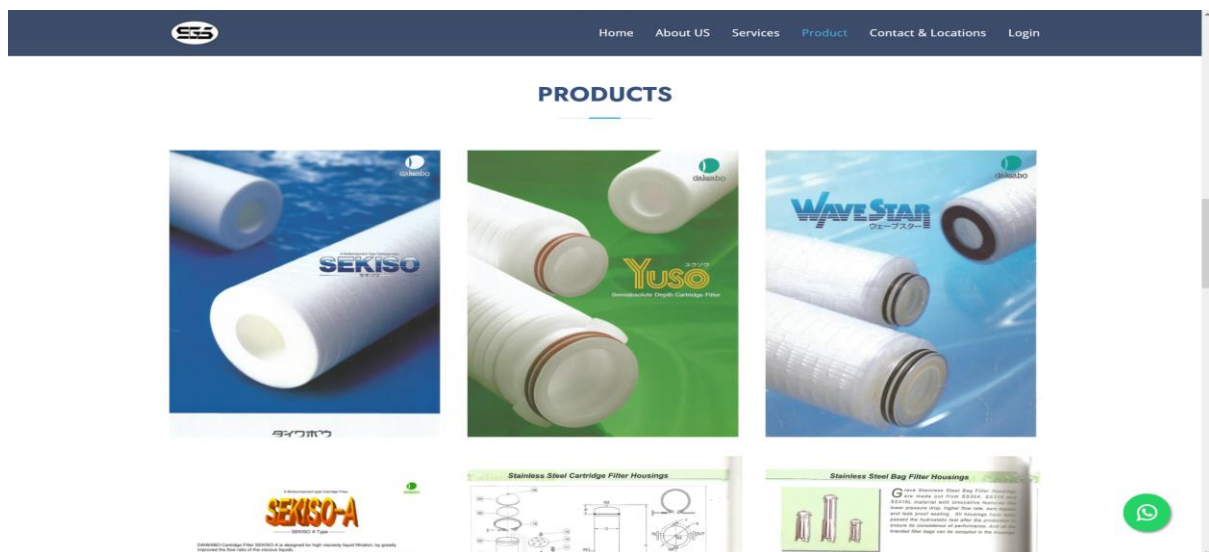
Gambar 4.2 home page



Gambar 4.3 About us page



Gambar 4.4 Service page



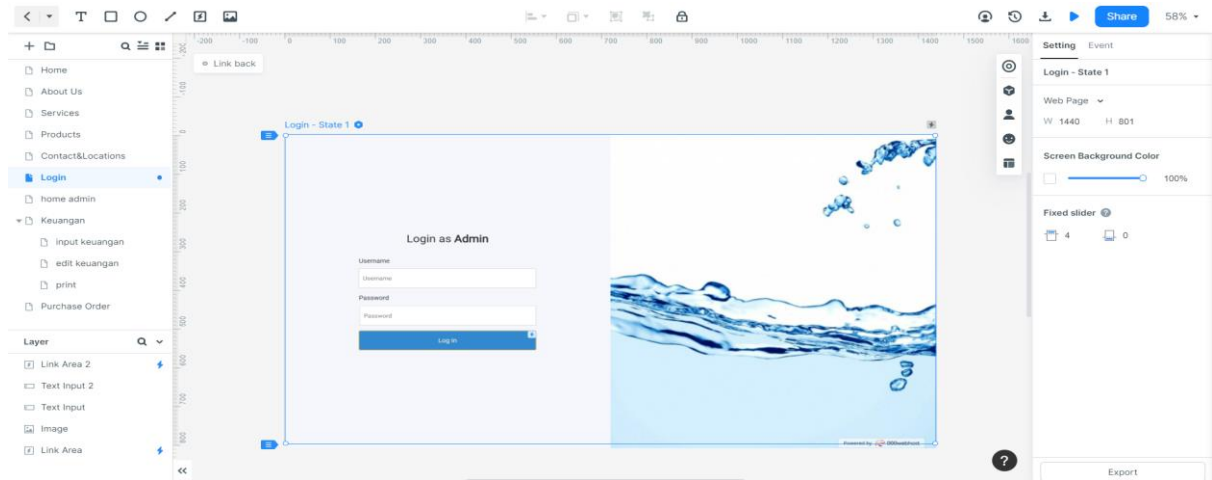
Gambar 4.5 Products



Gambar 4.6 contacts & location

4.2.2 Mockup Login Page

Pada halaman aplikasi mockup, hanya pegawai perusahaan yang memiliki akses saja yang dapat masuk kedalam sistem pencatatan transaksi dan melihat Riwayat transaksi.



Gambar 4. 7 login page admin

4.2.3 Mockup Main Dashboard Admin

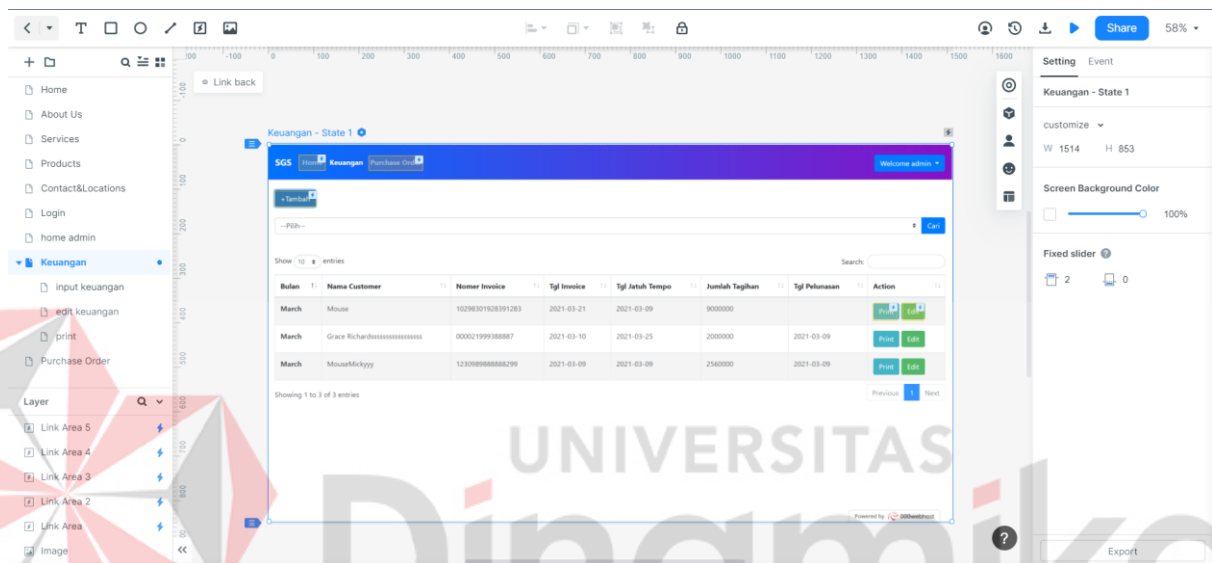
Pada mockup halaman utama dari admin merupakan tampilan untuk melihat traffic/ jumlah pengunjung website perusahaan. Pada halaman ini kami menggunakan Column Chart untuk mempermudah pembacaan grafik.



Gambar 4. 8 home admin

4.2.4 Mockup Riwayat Invoice

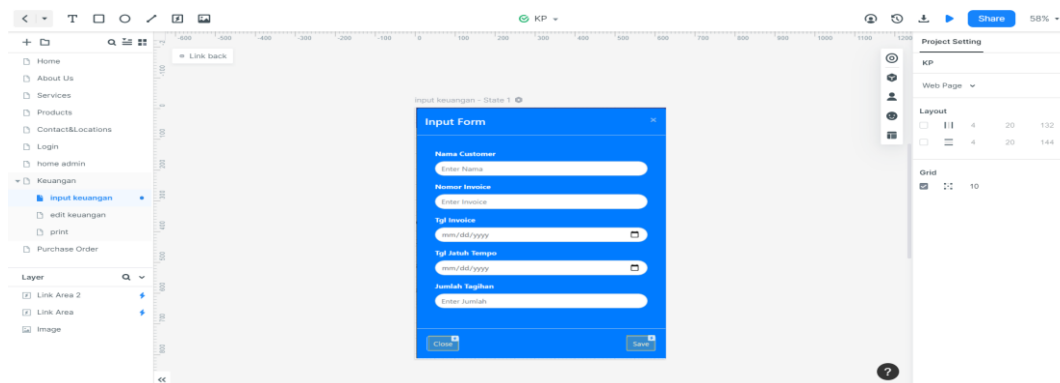
Pada mockup halaman ini pegawai dapat melihat Riwayat *Invoice*. Pada kolom Action terdapat 2 tombol yaitu Print untuk mencetak Invoice; dan Edit untuk mengganti jika terjadi kesalahan dan bisa mencatat status tanggal pelunasan.



Gambar 4. 9 menu keuangan

4.2.5 Mockup Pencatatan Invoice

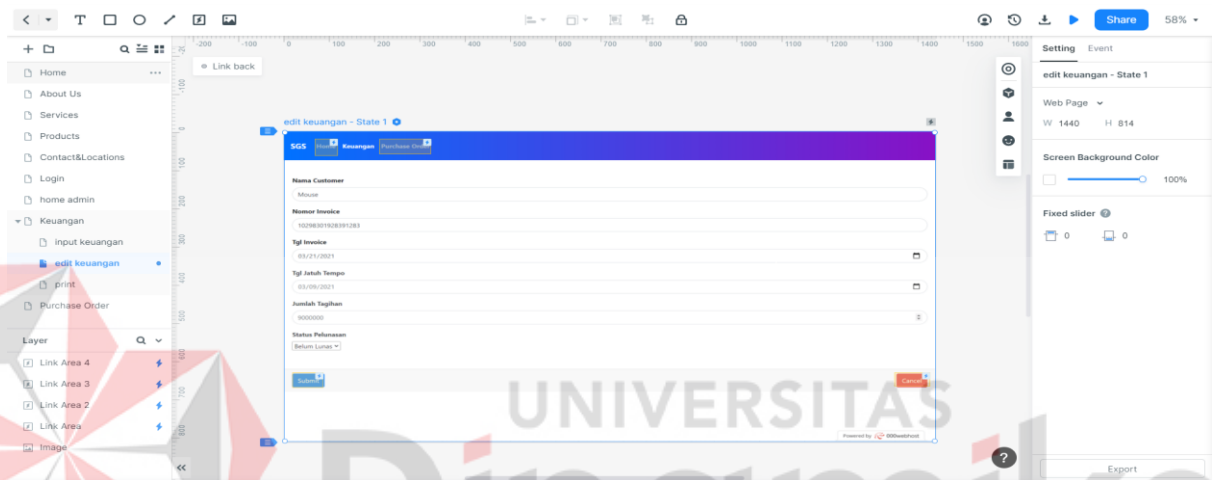
Pada mockup halaman ini pegawai dapat mencatat Invoice. Pada inputan, kami menggunakan tampilan modal agar tidak banyak untuk beralih kehalaman lainnya.



Gambar 4. 10 input keuangan

4.2.6 Mockup Edit History Invoice

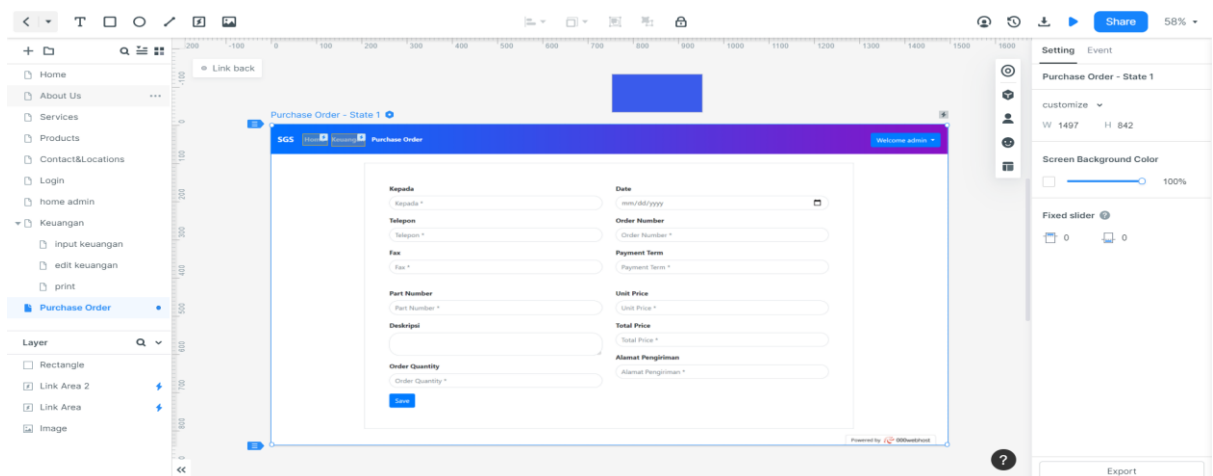
Pada tampilan mockup ini pegawai/ pihak yang berwenang dapat mengganti/update jika terjadi kesalahan dalam menginputkan data. Dan juga dapat mengganti Status Pelunasan. Dan jika Status Pelunasan diisi dengan “Lunas”, maka kolom “Tgl Pelunasan” pada Gambar 4. 9 akan terisi tanggal yang updated.



Gambar 4. 11 edit keuangan

4.2.7 Mockup Page Purchase Order (PO)

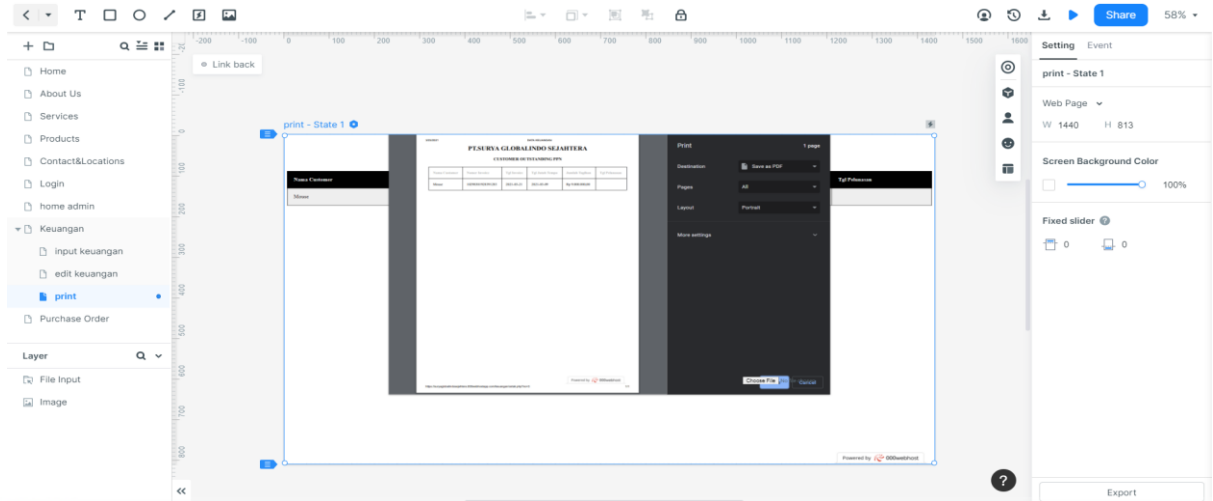
Pada halaman pertama terdapat inputan kepada siapa Purchase Order (PO) ini ditujukan.



Gambar 4. 12 purchase order

4.2.8 Halaman Print Purchase Order (PO)

Pada tampilan mockup ini merupakan tempat dimana hasil print purchase order.



Gambar 4. 13 print purchase order



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

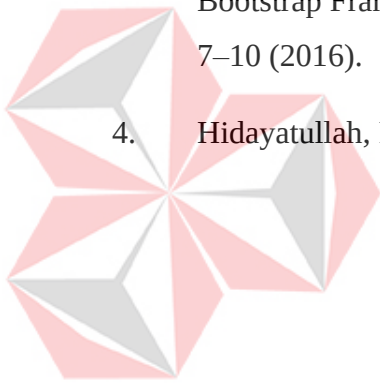
Dari pembahasan mengenai wireframe Company Profile, pencatatan transaksi, dan riwayat transaksi, dapat diambil kesimpulan bahwa wireframe website telah disesuaikan dengan PT. Surya Globalindo Sejahtera agar pelanggan dapat tertarik untuk membuka website dan bertransaksi dengan perusahaan melalui website, dan admin dapat memanfaatkan dengan tampilan website yang mudah untuk memasukan transaksi dan juga dapat melihat riwayat transaksi yang sedang atau telah terjadi.



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR PUSTAKA

1. Christian, A., Hesinto, S. & Agustina, A. Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)* **7**, 22 (2018).
2. Sunyoto, A. AJAX (Asynchronus JavaScript and XML) Andi Sunyoto. *J. DASI* **11**, 1–11 (2010).
3. Zakir, A. Rancang Bangun Responsive Web Layout Dengan Menggunakan Bootstrap Framework. *InfoTekJar (Jurnal Nas. Inform. dan Teknol. Jaringan)* **1**, 7–10 (2016).
4. Hidayatullah, P., Khawistara, J. Khairul. Pemrograman Web Edisi Revisi. 2017



UNIVERSITAS
Dinamika