



**PERANCANGAN USER INTERFACE WEBSITE PADA PT. SURYA
GLOBALINDO SEJAHTERA SURABAYA**



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Toddi Erlangga

18410100019

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA**

2021

**PERANCANGAN USER INTERFACE WEBSITE PADA PT. SURYA
GLOBALINDO SEJAHTERA SURABAYA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer



UNIVERSITAS
Dinamika

Disusun oleh :
Nama : Toddi Erlangga
NIM : 18.41010.0019
Program : Strata Satu (S1)
Jurusan : Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN USER INTERFACE WEBSITE PADA PT. SURYA GLOBALINDO SEJAHTERA SURABAYA

Laporan Kerja Praktik oleh

Toddi Erlangga

NIM : 18410100019

Telah diperiksa, diuji dan disetujui



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=tuguh@dinamika.ac.id,
c=ID
Date: 2021.07.12 06:27:11
+07'00'

Disetujui :



Surabaya 7 Juli 2021

UNIVERSITAS

Dinamika

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Digitally signed

by Anjik Sukmaaji

Date: 2021.07.12

09:18:39 +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 : Toddi Erlangga
NIM : 18410100019
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik
Judul Karya : **PERANCANGAN USER INTERFACE 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.

Surabaya, 19 Juli 2021



Toddi Erlangga
NIM. 18410100019

ABSTRAK

PT. Surya Globalindo Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang penjualan filtrasi dengan skala industri. Perusahaan tersebut menjual banyak jenis filtrasi, seperti filter air, filter udara, dan berbagai macam spesifikasi kerapatan ukuran yang disesuaikan dengan keinginan pelanggan. PT. Surya Globalindo Sejahtera juga menjual dari berbagai macam merek, seperti SEKISO, YUSO, WAVESTAR, dan masih banyak lagi.

Pada saat ini PT. Surya Globalindo Sejahtera tidak memiliki sebuah website yang dapat mencatat *invoice* dan *purchase order* dan juga tidak dapat diakses secara online. Dan juga tidak memiliki *Company Profile* sehingga dapat mengikat pelanggan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, hasil akhir dari Kerja Praktik ini adalah membuat sebuah *User Interface* aplikasi berbasis website yang didalamnya terdapat halaman *Company Profile* dan halaman untuk pencatatan *Invoice* dan *Purchase Order*.



Kata Kunci : User Interface

KATA PENGANTAR

Puji syukur terhadap Tuhan yang maha esa, karena oleh-nya penulis dapat menyelesaikan Buku Laporan Kerja Praktik ini yang berjudul “Perancangan User Interface Website Pada PT. Surya Globalindo Sejahtera Surabaya”.

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, memberikan semangat, dan memberikan masukan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd Selaku Rektor Universitas Dinamika
3. Bapak Dr. Jusak Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika
4. Bapak Dr. Anjik Sukmaaji, S.Kom., M.Eng. Selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi
5. Bapak Teguh Sutanto, M.Kom., MCP. Selaku Dosen Pembimbing KP Penulis.
6. Rekan se-tim saya pada saat Kerja Praktik dilaksanakan.
7. 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, 7 Juli 2021

Toddi Erlangga

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah.....	1
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	5
LANDASAN TEORI.....	5
3.1. HTML.....	5
3.2. Bootstrap	5
3.3. CSS.....	5
3.4. JavaScript	5
BAB IV	7
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
4.1. Perancangan Sistem.....	7
4.1.1. Identifikasi Pengguna.....	7
4.1.2. Identifikasi Kebutuhan Fungsional	8
4.1.3. Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional	10
4.1.4. Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	10

4.2. Gambaran Umum Aplikasi.....	11
4.3. Implementasi	12
4.2.1. Dashboard Utama.....	12
4.2.2. Halaman Login.....	14
4.2.3. Halaman Utama Admin	15
4.2.4. Halaman Riwayat Invoice.....	16
4.2.5. Halaman Pencatatan Invoice.....	17
4.2.6. Halaman Edit pada Riwayat Invoice.....	17
4.2.7. Halaman Purchase Order	18
BAB V	20
PENUTUP.....	20
5.1. Kesimpulan.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21



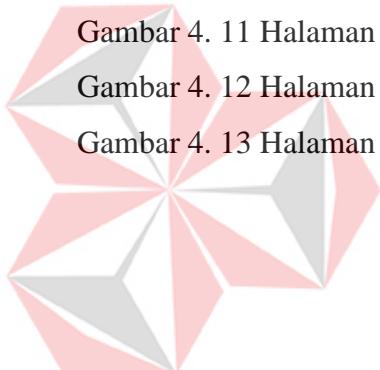
DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Identifikasi Pengguna	7
Tabel 4. 2 Mengisi Form Pencatatan Invoice	8
Tabel 4. 3 Mengisi Form Pencatatan Purchase Order.....	8
Tabel 4. 4 Melihat Riwayat Transaksi	9
Tabel 4. 5 Melihat Tampilan Company Profile	9
Tabel 4. 6 Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional	10



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Surya Globalindo Sejahtera	3
Gambar 2. 2 Lokasi & Kontak Perusahaan.....	4
Gambar 4. 1 Halaman Company Profile.....	12
Gambar 4. 2 Deskripsi Perusahaan	13
Gambar 4. 3 Visi & Misi Perusahaan	13
Gambar 4. 4 Produk	14
Gambar 4. 5 Alamat dan Kontak Perusahaan	14
Gambar 4. 6 Halaman Login.....	15
Gambar 4. 7 Tampilan Traffic Pengunjung	15
Gambar 4. 8 Riwayat Invoice	16
Gambar 4. 9 Pencatatan Invoice	17
Gambar 4. 10 Halaman Edit Riwayat Transaksi.....	18
Gambar 4. 11 Halaman Input PO.....	18
Gambar 4. 12 Halaman Input Barang Pesanan Pelanggan	19
Gambar 4. 13 Halaman Cetak PO.....	19



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT. Surya Globalindo Sejahtera terletak pada Gedung Graha SA, Lantai 8 unit 825, Jl. Raya Gubeng No.19, Kec. Gubeng, Kota SBY, Jawa Timur 60281. Perusahaan ini bergerak dibidang penjualan alat kebutuhan sistem filtrasi dan *spare part*. PT. Surya Globalindo Sejahtera merupakan supplier distribusi untuk semua kebutuhan Sistem Filtrasi contoh produk yang dijual adalah Innovtech Series, Sekiso Series, Yuso Filter Series, IT SSP Filter Series, Membrane Filters, Wavestar Series, dan masih banyak lagi produk yang dijual.

Pada saat ini PT. Surya Globalindo Sejahtera tidak memiliki sebuah website yang dapat menarik perhatian para pelanggan. Serta PT. Surya Globalindo Sejahtera tidak memiliki halaman pencatatan dan riwayat transaksi yang membuat para pegawai sedikit kesulitan untuk mencari transaksi yang telah atau sedang terjadi.

Hasil kerja praktik ini adalah menghasilkan sebuah tampilan yang elegan dan disesuaikan dengan perusahaan agar para pelanggan dapat tertarik dan dapat memberikan sebuah keuntungan bagi perusahaan. Dan juga para pegawai tidak lagi kesulitan untuk mencatat dan mencari riwayat transaksi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ditulis, maka dapat diperoleh rumusan masalah sebagai berikut:

- a. Apakah calon customer dapat dengan mudah melihat informasi produk?
- b. Apakah pengguna aplikasi dapat mudah untuk mencatat transaksi?
- c. Apakah pengguna mudah untuk melihat riwayat transaksi?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakng maka dibuatlah batasan masalah agar pembahasan tidak melebar. Batasan masalah tersebut sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini dibangun hanya melakukan pencatatan dan pembuatan laporan keuangan.
- b. Aplikasi tidak terintegrasi dengan aplikasi lainnya.

1.4. Tujuan

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

- a. Memudahkan calon customer dalam mencari informasi produk.
- b. Memudahkan pengguna dalam pencatatan proses transaksi.
- c. Memudahkan pengguna untuk melihat riwayat transaksi.

1.5. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dengan dibangunnya aplikasi ini sebagai berikut:

- a. Menambah keuntungan perusahaan karena banyak calon customer yang tertarik pada informasi produk.
- b. Meningkatnya produktifitas perusahaan karena kemudahan dalam pencatatan transaksi dan dapat melihat riwayat transaksi.



BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. PT. SURYA GLOBALINDO SEJAHTERA

2.1.1. Logo Perusahaan

PT. Surya Globalindo Sejahtera memiliki sebuah 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. Pada tulisan SGS, banyak sekali sudut tajam yang bermakna untuk mempertegas bahwa perusahaan yang senantiasa bersungguh-sungguh dalam setiap komitmen yang berhubungan dengan semua pihak.



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

To become a company that is competitive, qualified, competent, and has control over marketing resources and networks in the country.

To become a strong company in Indonesia that is national scale, reliable, innovative, and competitive and able to develop healthily and independently.

To become a company that is able to provide information and communication technology-based solutions according to consumer needs.

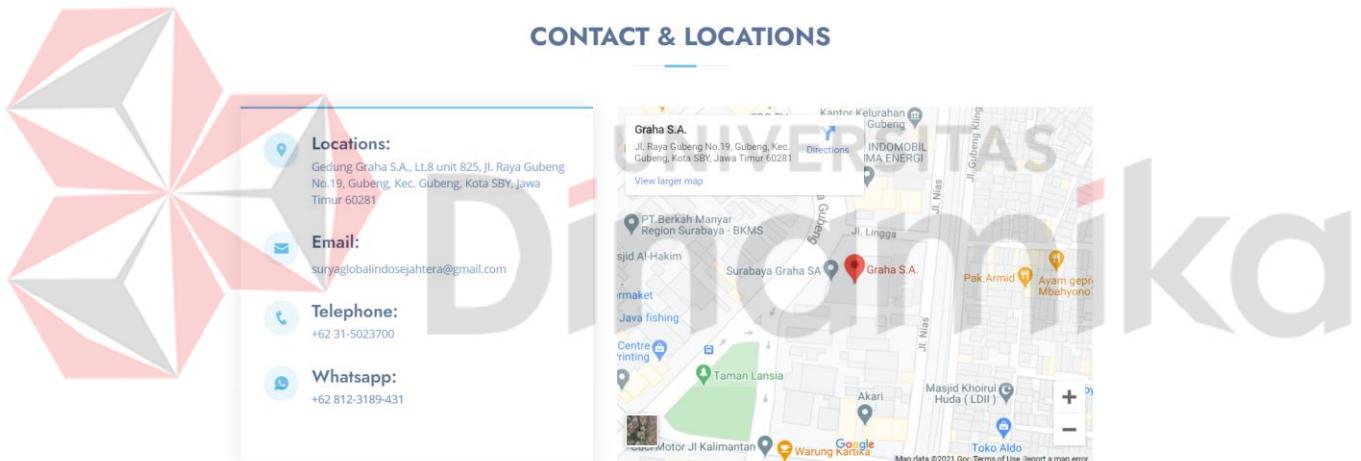
b. Misi

Optimizing corporate value and social responsibility.

Expanding value-added products

Make customer satisfaction a top priority through quality products.

2.1.4. Lokasi & Kontak Perusahaan



Gambar 2. 2 Lokasi & Kontak Perusahaan

a. Lokasi

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

b. Email

suryaglobalindosejahtera@gmail.com

c. Telepon

+62 31-5023700

d. Whatsapp

+62 812-3189-431

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1. HTML

HTML adalah singkatan dari HyperText Markup Language yaitu bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, yang kemudian dapat diakses untuk menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet (Browser). HTML dapat juga digunakan sebagai link antara file-file dalam situs atau dalam komputer dengan menggunakan localhost, atau link yang menghubungkan antar situs dalam dunia internet. (Nawadwipa, 2020)

3.2. Bootstrap

Bootstrap adalah framework open-source khusus front end yang awalnya dibuat oleh Mark Otto dan Jacob Thornton untuk mempermudah dan mempercepat pengembangan web di front end. 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. (Ariata, 2020)

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. (Yasin, 2020)

3.4. JavaScript

JavaScript adalah suatu bahasa kode atau pemrograman yang digunakan untuk menciptakan sekaligus mengendalikan konten website agar menjadi dinamis. Contoh konten situs yang dinamis adalah apa pun yang dapat bergerak atau mengubah apa pun yang tampak

di layar tanpa mengharuskan Anda memuat ulang laman situs tersebut secara manual. Beberapa fitur yang dapat membuat situs menjadi dinamis (dan tentunya membutuhkan bahasa pemrograman) di antaranya adalah gambar animasi, slideshow foto, saran pengisian teks otomatis, form otomatis, dan banyak lagi. Jadi, di balik semua animasi interaktif dan form otomatis pada di suatu situs, ada kumpulan rumus bahasa pemrograman seperti JavaScript. (Romadhon, 2021)



BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem

Sebelum melakukan implementasi, kami melakukan observasi dan wawancara, dan didapatkan bahwa PT. Surya Globalindo Sejahtera membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mencatat invoice dan purchase order dan juga dapat diakses secara online. Lalu perusahaan ini juga membutuhkan sebuah tampilan Company Profile untuk menarik customer sehingga customer tertarik untuk melakukan transaksi dengan perusahaan ini. Dan didapatkan bahwa pengguna aplikasi ini adalah pegawai dan customer

Setelah melakukan observasi dan wawancara, tahap selanjutnya kami melakukan identifikasi pengguna, identifikasi kebutuhan fungsional, identifikasi kebutuhan non fungsional, dan identifikasi kebutuhan sistem.

4.1.1. Identifikasi Pengguna

Berikut ini merupakan identifikasi pengguna aplikasi PT. Surya Globalindo Sejahtera. Pada hasil observasi dan wawancara didapat bahwa pengguna adalah pegawai dan customer.

Tabel 4. 1 Identifikasi Pengguna

Pengguna	Kebutuhan fungsional
Pegawai	Mengisi form pencatatan <i>invoice</i>
	Mengisi form pencatatan <i>purchase order</i>
	Melihat Riwayat transaksi
Customer	Melihat tampilan <i>Company Profile</i>

4.1.2. Identifikasi Kebutuhan Fungsional

- Mengisi form pencatatan *invoice*

Tabel 4. 2 Mengisi Form Pencatatan *Invoice*

Nama Fungsional	Mengisi form pencatatan <i>invoice</i>	
Pengguna	Pegawai	
Deskripsi	Pegawai dapat mengisi form pencatatan <i>invoice</i> . Dengan <i>login</i> terlebih dahulu	
Alur	Pengguna	Sistem
	1. Pegawai membuka aplikasi. 2. Pegawai <i>login</i> . 3. Pilih menu keuangan 4. Pilih tombol tambah	1. Menampilkan <i>Company Profile</i> . 2. Menampilkan halaman <i>login</i> . 3. Menampilkan Riwayat <i>invoice</i> . 4. Menampilkan form <i>invoice</i> .
Kondisi Akhir	Pegawai dapat menambah pencatatan <i>invoice</i>	

- Mengisi form pencatatan *purchase order*

Tabel 4. 3 Mengisi Form Pencatatan *Purchase Order*

Nama Fungsional	Mengisi form pencatatan <i>purchase order</i>	
Pengguna	Pegawai	
Deskripsi	Pegawai dapat mengisi form pencatatan <i>purchase order</i> . Dengan <i>login</i> terlebih dahulu	
Alur	Pengguna	Sistem
	1. Pegawai membuka aplikasi. 2. Pegawai <i>login</i> .	1. Menampilkan <i>Company Profile</i> .

Nama Fungsional	Mengisi form pencatatan <i>purchase order</i>		
	3. Pilih menu <i>Purchase Order</i> .		2. Menampilkan halaman <i>login</i> . 3. Menampilkan form <i>Purchase Order</i> .
Kondisi Akhir	Pegawai dapat menambah pencatatan <i>invoice</i> . Melalui menu <i>Purchase Order</i> .		

c. Melihat Riwayat transaksi

Tabel 4. 4 Melihat Riwayat Transaksi

Nama Fungsional	Melihat Riwayat transaksi		
Pengguna	Pegawai		
Deskripsi	Pegawai dapat melihat Riwayat transaksi. Dengan <i>login</i> terlebih dahulu		
Alur	Pengguna	Sistem	
	1. Pegawai membuka aplikasi. 2. Pegawai <i>login</i> . 3. Pilih menu keuangan	1. Menampilkan <i>Company Profile</i> . 2. Menampilkan halaman <i>login</i> . 3. Menampilkan Riwayat transaksi.	
Kondisi Akhir	Pegawai dapat melihat Riwayat transaksi.		

d. Melihat tampilan *Company Profile*

Tabel 4. 5 Melihat Tampilan Company Profile

Nama Fungsional	Melihat tampilan <i>Company Profile</i>
Pengguna	Pegawai dan <i>Customer</i>

Nama Fungsional	Melihat tampilan <i>Company Profile</i>	
Deskripsi	Pegawai dan <i>Customer</i> dapat melihat halaman <i>Company Profile</i>	
Alur	Pengguna	Sistem
	1. Pengguna membuka aplikasi.	1. Menampilkan <i>Company Profile</i> .
Kondisi Akhir	Pegawai dan <i>Customer</i> dapat melihat <i>Company Profile</i> .	

4.1.3. Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional

Tabel 4. 6 Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional

Parameter	Deskripsi
Operasional	Aplikasi dapat diakses dari segala macam browser dan platform.
	Aplikasi dapat diakses secara online
Performa	Aplikasi <i>responsive</i>
	Tampilan mudah digunakan.
Keamanan	Tidak semua user dapat data penting perusahaan. Seperti Riwayat transaksi yang diproteksi dengan autentikasi.

4.1.4. Identifikasi Kebutuhan Sistem

a. Kebutuhan Perangkat Keras

Setelah disebutkan kebutuhan perangkat lunak, maka sistem akan berjalan jika ada perangkat keras. Untuk perangkat keras kami menyarankan sebagai berikut:

1. Prosessor i3 8100 (minimal).
2. Hardisk 128 gb (minimal).
3. Ram 1 gb (minimal).
4. Monitor 24 inch resolusi 1280x720.
5. Keyboard dan mouse.

b. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak atau software adalah suatu program yang digunakan untuk mengembangkan dan membangun perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Disarankan untuk sistem operasi Windows 7 keatas.
2. XAMPP untuk menjalankan apache.
3. Text editor memakai Visual Studio Code.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu HTML.

4.2. Gambaran Umum Aplikasi

Pada aplikasi ini terdapat beberapa tahap penggerjaan, yaitu tahap wireframe, tahap mockup test, dan yang terakhir tahap implementasi. Pada penggerjaan dan laporan ini hanya pada tahap implementasi. Pada dashboard utama yang telah didesain pada bagian mockup test, kami dapat memperoleh suatu *template* yang tersedia. Lalu kami sesuaikan menu yang diinginkan oleh perusahaan PT. Surya Globalindo Sejahtera. Lalu pada halaman user yaitu halaman pencatatan dan Riwayat transaksi, kami membuatnya sendiri dan juga disesuaikan dengan keinginan perusahaan.

Aplikasi ini akan ditujukan untuk pegawai perusahaan PT. Surya Globalindo Sejahtera dan juga pelanggan. Pegawai perusahaan dapat mencatat transaksi dan juga mencari riwayat transaksi yang telah atau sedang berlangsung. Sedangkan yang ditujukan untuk pelanggan adalah sebuah tampilan *Company Profile* yang dapat menarik perhatian pelanggan agar berkunjung ke aplikasi perusahaan bahkan sampai bertransaksi dengan perusahaan. Pengguna untuk aplikasi ini adalah:

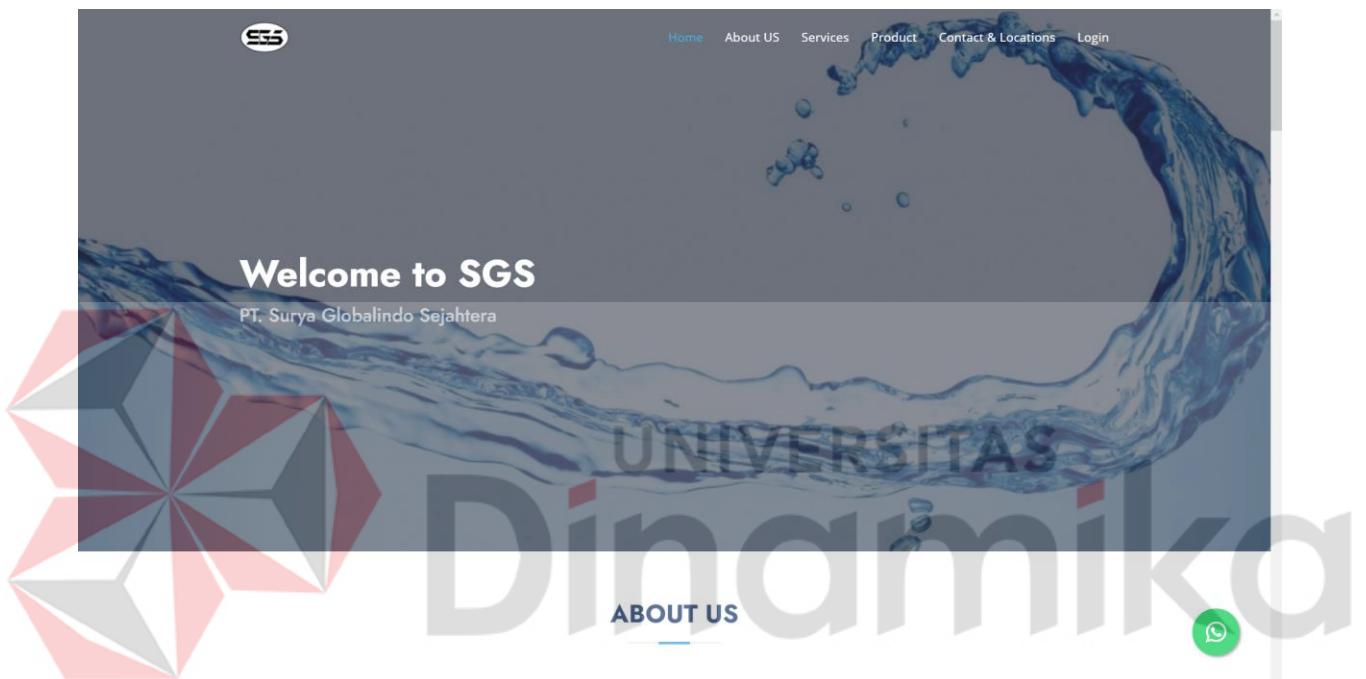
1. Pegawai perusahaan, merupakan pihak internal perusahaan yang dapat melihat *Company Profile* dan dapat menginputkan transaksi dan juga laporan transaksi.
2. Pelanggan, merupakan pihak eksternal perusahaan yang hanya dapat melihat *Company Profile* perusahaan

4.3. Implementasi

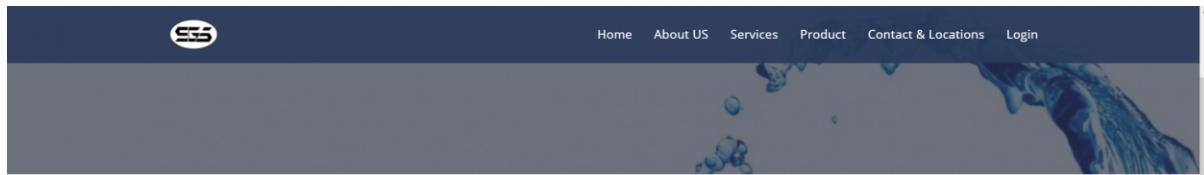
Pada aplikasi PT. Surya Globalindo Sejahtera yang berbasis website disusun menggunakan Bahasa pemrograman HTML, CSS, dan Javascript.

4.2.1. Dashboard Utama

Pada halaman ini semua pengguna dapat melihat. Halaman ini merupakan tampilan dari *Company Profile* yang terdiri dari deskripsi perusahaan, visi & misi, produk, alamat, dan kontak perusahaan.



Gambar 4. 1 Halaman Company Profile



ABOUT US

PT. Surya Globalindo Sejahtera was established in 2015. We are a distribution supplier for all the needs of the Filtration System and Spare Parts.

Our filter products are the Innovatech Series, Sekiso Series, Yuso Filter Series, IT SSP Filter Series, Membrane Filters, Wavestar Series, IT-PES Series and Bag Filters, Filters Housing, Carbon Activated, Chemical and all the necessities for Water and Air Filtration systems.

We also provide other equipment for Filtration Systems, Ultraviolet Filters, Reverse Osmosis (RO), Ozone system and filter media (Sterilight, Filmtec, Aquatec, Calgon, and other brands). Our company aim is to provide the best solutions and the highest quality accordingly customer needs to increase company profits and production efficiency.

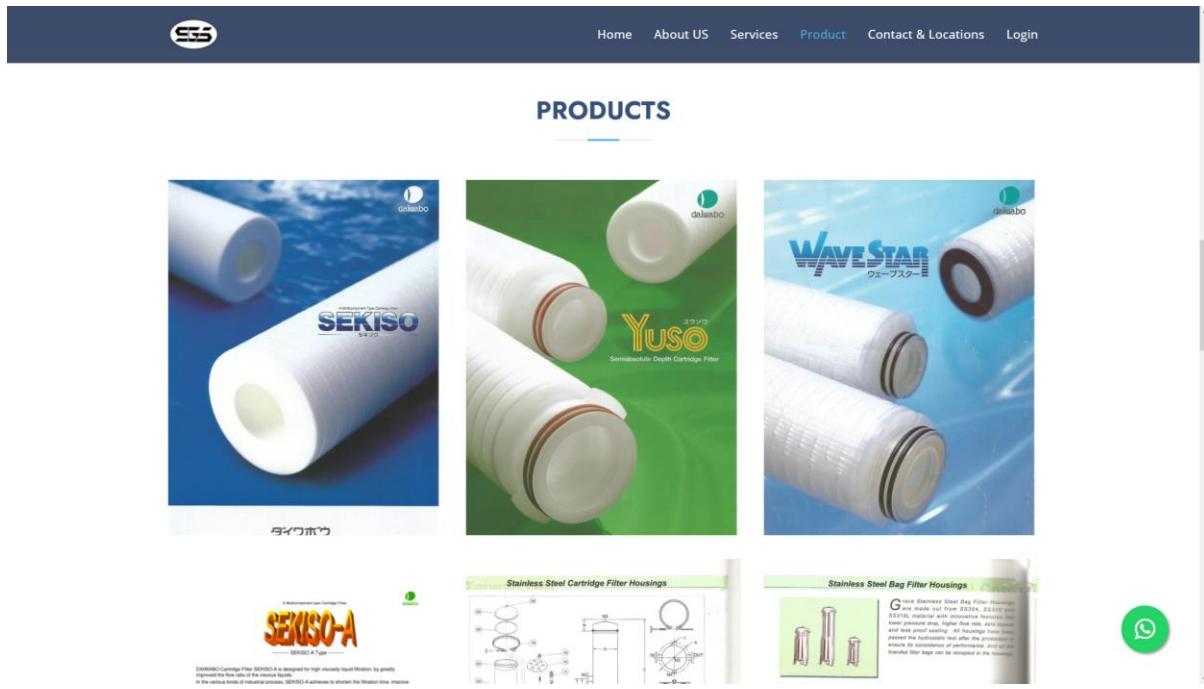
VISION & MISSION



Gambar 4. 2 Deskripsi Perusahaan

A screenshot of the same website as in the first image, but focusing on the 'VISION & MISSION' section. The page has a light gray background with a large, semi-transparent watermark of the word 'Dinamika' and the university's name. On the left, there is a decorative graphic of overlapping pink and gray geometric shapes. The main content area contains two boxes: one for 'Vision' and one for 'Mission'. The 'Vision' box contains three numbered goals. The 'Mission' box contains three numbered objectives. Both boxes include small icons above their respective titles.

Gambar 4. 3 Visi & Misi Perusahaan



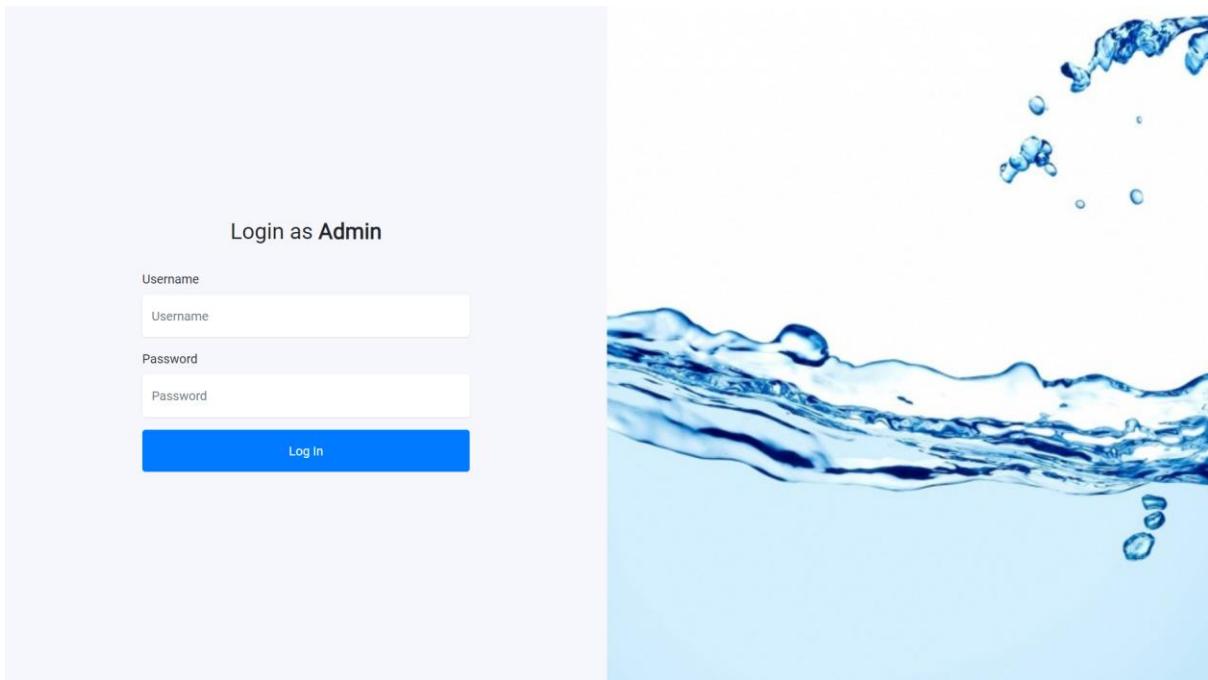
Gambar 4. 4 Produk



Gambar 4. 5 Alamat dan Kontak Perusahaan

4.2.2. Halaman Login

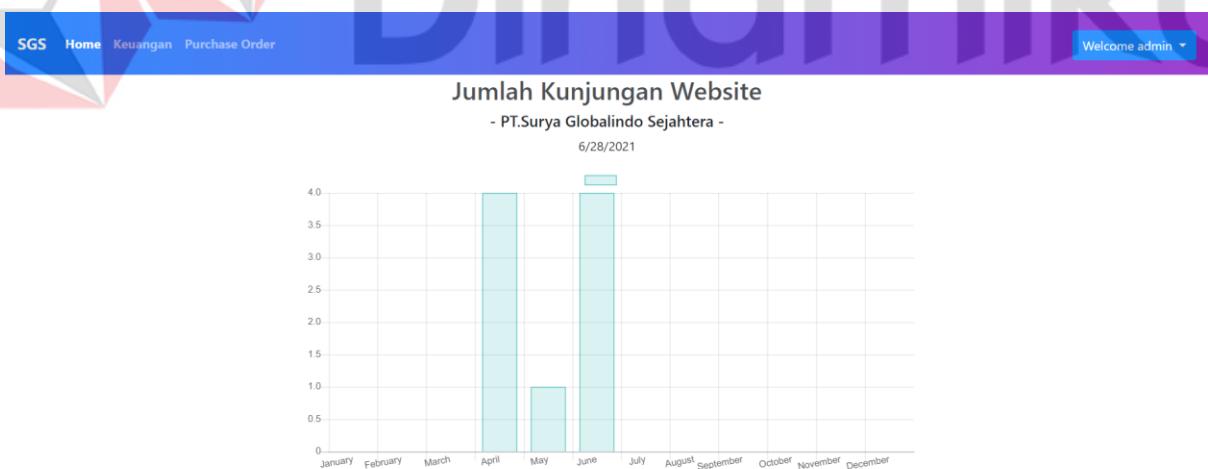
Pada halaman ini, hanya pegawai yang memiliki akses saja yang dapat masuk kedalam sistem pencatatan transaksi dan melihat Riwayat transaksi.



Gambar 4. 6 Halaman Login

4.2.3. Halaman Utama Admin

Pada halaman utama dari admin merupakan tampilan untuk melihat traffic pengunjung pada aplikasi. Pada halaman ini kami menggunakan Column Chart untuk mempermudah pembacaan.



Gambar 4. 7 Tampilan Traffic Pengunjung

4.2.4. Halaman Riwayat Invoice

Pada 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.

The screenshot shows a web-based application interface for managing financial documents. At the top, there is a navigation bar with links for 'SGS', 'Home', 'Keuangan', 'Purchase Order', and a user dropdown 'Welcome admin'. Below the navigation bar is a search bar with placeholder text 'Cari' and a date range selector 'Pilih'. On the left, there is a button '+ Tambah' and a dropdown menu labeled '--Pilih--'. The main content area displays a table titled 'Riwayat Invoice' with the following columns: Bulan, Nama Customer, Nomer Invoice, Tgl Invoice, Tgl Jatuh Tempo, Jumlah Tagihan, Tgl Pelunasan, and Action. A single row of data is shown for 'June' with customer 'PT. Abadi Jaya', invoice number '088795462', issued on '2021-06-29', due on '2021-07-01', amount '8000000', and paid on '2021-06-28'. The 'Action' column contains two buttons: 'Print' (blue) and 'Edit' (green). Navigation buttons for 'Previous' (1), 'Next', and a search bar are located at the bottom right of the table.

Bulan	Nama Customer	Nomer Invoice	Tgl Invoice	Tgl Jatuh Tempo	Jumlah Tagihan	Tgl Pelunasan	Action
June	PT. Abadi Jaya	088795462	2021-06-29	2021-07-01	8000000	2021-06-28	<button>Print</button> <button>Edit</button>

Gambar 4. 8 Riwayat Invoice

4.2.5. Halaman Pencatatan Invoice

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

The screenshot shows a modal window titled "Input Form" overlaid on a main application interface. The modal contains four input fields: "Nama Customer" (Customer Name) with placeholder "Enter Nama", "Nomor Invoice" (Invoice Number) with placeholder "Enter Invoice", "Tgl Jatuh Tempo" (Due Date) with placeholder "mm/dd/yyyy", and "Jumlah Tagihan" (Bill Amount) with placeholder "Enter Jumlah". Below the fields are "Close" and "Save" buttons. In the background, the main application shows a table with columns "Bulan", "Nama Customer", and "Nomor Invoice", displaying one entry for June, PT. Abadi Jaya, and invoice number 088795462. A search bar and a toolbar with "Print" and "Edit" buttons are also visible.

Gambar 4. 9 Pencatatan Invoice

4.2.6. Halaman Edit pada Riwayat Invoice

Pada tampilan ini pegawai 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. 8 akan terisi tanggal sekarang.

Screenshot of the SGS application showing the 'Edit Riwayat Transaksi' page. The form includes fields for Customer Name (PT. Abadi Jaya), Invoice Number (088795462), Invoice Date (06/29/2021), Due Date (07/01/2021), Amount (8000000), and Payment Status (Belum Lunas). Buttons for 'Submit' and 'Cancel' are at the bottom.

Gambar 4. 10 Halaman Edit Riwayat Transaksi

4.2.7. Halaman Purchase Order

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

Screenshot of the SGS application showing the 'Purchase Order' input page. The form contains fields for Kepada (Recipient), Atas Nama (Name), CC, Date, Order Number, Payment Term, Forwarder, Remark, Alamat Pengiriman (Shipping Address), and UP. Buttons for 'Save' and 'Next' are at the bottom.

Gambar 4. 11 Halaman Input PO

Pada halaman kedua terdapat inputan barang apa yang dipesan oleh pelanggan. Halaman ini terdapat beberapa halaman lagi sesuai banyaknya pesanan barang yang dipesan oleh pelanggan.

The screenshot shows a web-based application interface for a purchase order. At the top, there is a blue header bar with the text "SGS Home Keuangan Purchase Order" on the left and "Welcome admin ▾" on the right. Below the header is a white form area with several input fields:

- Part Number**: A text input field labeled "Part Number *".
- Deskripsi**: A text input field labeled "Deskripsi Produk *".
- Order Quantity**: A text input field labeled "Qty *".
- Unit Price**: A text input field labeled "Price *".

At the bottom of the form are two buttons: a blue "Next Input" button and a green "Print" button.

Gambar 4. 12 Halaman Input Barang Pesanan Pelanggan

Pada halaman tersebut terdapat 2 tombol Next Input untuk menginputkan data pesanan selanjutnya dan tombol Print untuk mencetak pesanan.

The screenshot shows a printed purchase order document. At the top, it displays company details:

PT SURYA GLOBALINDO SEJAHTERA
GRAHA SA OFFICE BUILDING
Jl. Raya Gubeng No 19 - 21, Surabaya 60231
Phone : +62318921700
Email : suryaglobalsidsejahtera@gmail.com

Below this is a table titled "Purchase Order" with the following data:

To:	PT. Abadi Makmur	Attn:	Toddi Erlingga	Date:	28-06-2021
		CC:		Order Number:	00077858973
Telp:	082143036138			Payment Term:	-
Fax:	-			Forwarder:	-
Purchase Order					
No	Part Number	Description	Order QTY	Unit Price (Rp)	Total Price
1	07945679	Filter Udara	4	200000	800000
2	184489746	Filter Air	6	300000	1800000
Remark: Alamat Pengiriman:			Subtotal:	2600000	
			PPN:	10%	
			Grand Total:	28600000	

Powered by 000webhost

Gambar 4. 13 Halaman Cetak PO

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan mengenai aplikasi Company Profile, pencatatan transaksi, dan Riwayat transaksi, dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi telah disesuaikan dengan PT. Surya Globalindo Sejahtera agar pelanggan dapat tertarik untuk bertransaksi dengan perusahaan. Dan juga para pegawai dapat manfaat dengan dimudahkannya menginput transaksi dan juga dapat melihat Riwayat transaksi yang sedang atau telah terjadi.



DAFTAR PUSTAKA

- Ariata. (2020, September 4). *Apa Itu Bootstrap dan Fungsinya? Panduan Bagi Pemula.* Retrieved from Hostinger: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-bootstrap>
- Nawadwipa. (2020, August 19). *Pengertian Dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language).* Retrieved from Nawadwipa: <https://www.nawadwipa.co.id/pengertian-dan-fungsi-html-hypertext-markup-language>
- Romadhon, R. (2021, June 7). *Pengertian JavaScript Yang Mudah Untuk Dipahami.* Retrieved from Softwareseni: <https://www.softwareseni.co.id/blog/pengertian-javascript-yang-mudah-untuk-dipahami>
- Yasin. (2020, May 7). *Pengertian CSS dan Cara Kerjanya.* Retrieved from Niagahoster: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-css/>

