

Nama Kelompok 2

1. 5200411019 - Agung Ramadhandy
2. 5200411102 – Ririn A
3. 5200411134 – Cindana P
4. 5200411533 – Muhammad R

Tugas MDPL Perancangan Sistem

Dalam perancangan suatu sistem informasi langkah yang perlu dilakukan diantaranya adalah perancangan sistem. Pada tugas ini akan dibahas bagaimana perancangan dari sistem informasi yang akan dibangun.

Input User

Input yang dihasilkan pada sistem informasi inventory yang kita terapkan adalah sebagai berikut :

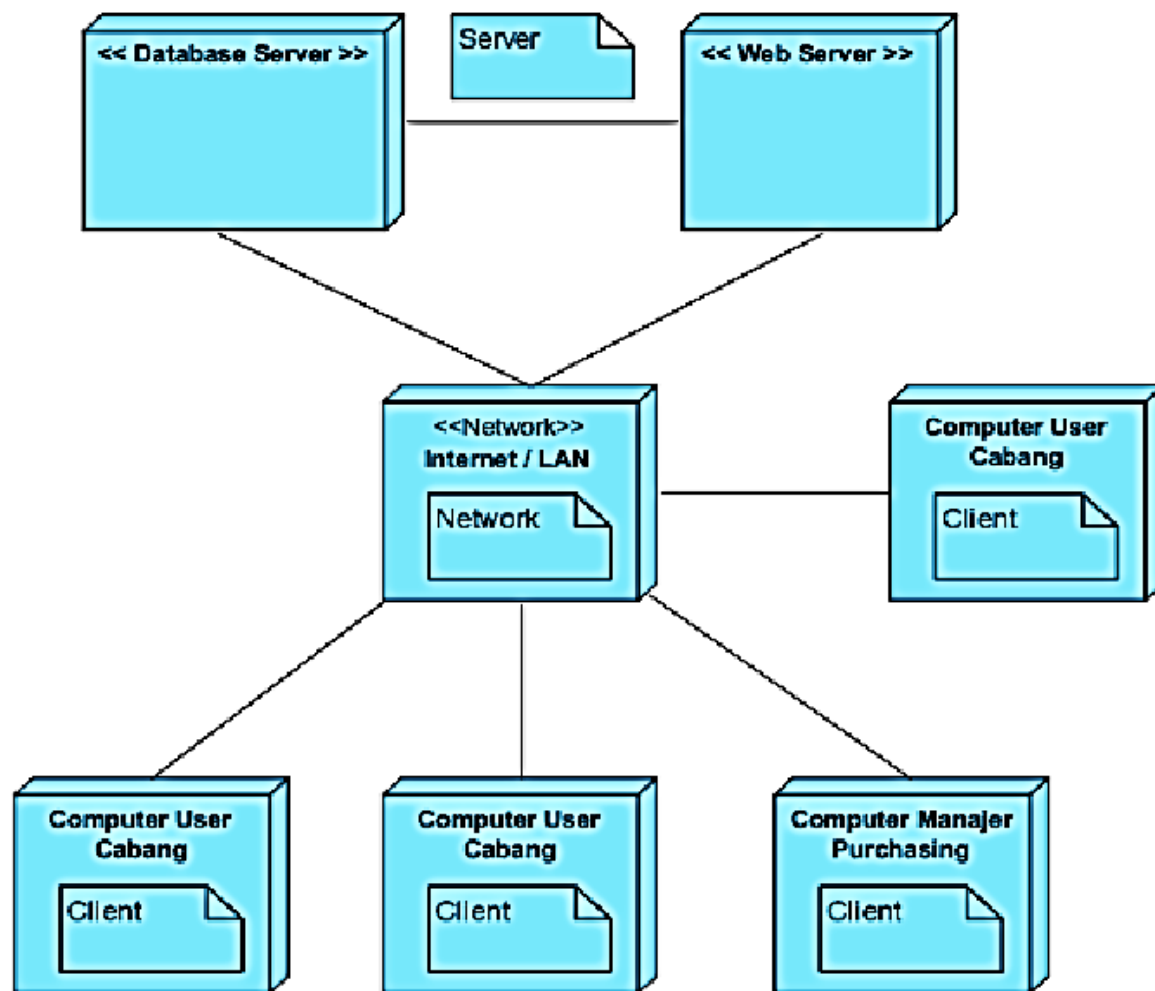
- Data Sparepart.
- Kategori Sparepart.
- Data Kapal.
- Data Supplier.
- Pembelian Sparepart.
- Pengeluaran Sparepart.
- Retur Sparepart.

Output User

Output yang dihasilkan pada sistem informasi inventory yang kita terapkan adalah sebagai berikut :

- PO Sparepart.
- Laporan Data Sparepart.

Arsitektur Sistem



Rancangan Interface Web App

1. Form Login

The login form is titled **ASIA GROUP WEB INVENTARIS**. It features a logo of a ship's wheel. Below the title, there are two input fields: **Nama User** and **Password**. A blue button labeled **MASUK** is positioned below the password field. At the bottom of the form, there are two links: **Daftar Akun** and **Lupa Password**. The background of the form is light gray, and the entire interface is set against a cityscape illustration.

2. Form Menu Utama



3. Form Entry Data Supplier

INVENTARIS ASIA GROUP > Master > Transaksi > Laporan Hf Susan

Entry Data Supplier

ID Supplier

Nama Supplier

Alamat Supplier

No.Telp/Fax

Data Supplier Yang Telah Diinput

No.	ID Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	No. Telp	Fungsi
1.	SUP001	Sumber Diesel	Jalan Soekarno Hatta Nomor 10, Pangkalpinang - Bangka	0677749950293	[Hapus]
2.	SUP002	Ultra Teknik	Jl. Jendral Sudirman No. 8, Pangkalpinang	0717-432634	[Hapus]
3.	SUP003	Sinar Mercu Kencana	Jalan Mayor Syatrie Rachman No. 22	0717-422135	[Hapus]

ASIA GROUP PANGKALPINANG © 2017

4. Form Entry Kategori Sparepart

INVENTARIS ASIA GROUP > Master > Transaksi > Laporan Hi Susan

Entry Kategori Sparepart

ID Kategori Sparepart

KAT003

Kategori Sparepart

Keterangan

Reset

Simpan

Kategori Sparepart Yang Sudah Diinput

No.	ID Kategori Sparepart	Kategori Sparepart	Keterangan	Fungsi
1.	KAT001	Besi	Sparepart yang terbuat dari besi yang digunakan ASIA Group	[Hapus]
2.	KAT002	Oil	Sparepart yang berjenis oil	[Hapus]

ASIA GROUP PANGKALPINANG © 2017

5. Form Entry Data Kapal

INVENTARIS ASIA GROUP > Master > Transaksi > Laporan Hi Susan

Entry Data Kapal

ID User

USR002 - Susan

ID Kapal

KAP005

Nama Kapal

Nama Perusahaan

No GT

Bendera

No Grosse Akta

Keterangan

Masih Beroperasi

Reset

Simpan

Data Kapal Yang telah Diinput

No.	ID Kapal	Nama Kapal	Nama Perusahaan	No. GT	Bendera	No. Grosse Akta	Keterangan	Nama User	Fungsi
1.	KAP001	KIP ASIA 1	PT. Alam Sejahtera Indonesia Abadi	181	Indonesia	1782	Masih Beroperasi	Susan	[Hapus]

ASIA GROUP PANGKALPINANG © 2017

6. Form Entry PO Sparepart

INVENTARIS ASIA GROUP [Master](#) [Transaksi](#) [Laporan](#) Hi Susan

Entry PO Sparepart

ID PO Sparepart	JP0002
Tanggal PO Sparepart	2017-06-25
Status	URGENT
Nama Sparepart	Masukan Nama Sparepart
ID Sparepart	
Nama Supplier	
Satuan	
No Seri	
Ukuran	
Merk	
Harga Sparepart	
Quantity	
Total Pembayaran	
Keterangan	

Tambah

ID Sparepart	Nama Sparepart	Satuan	No Seri	Ukuran	Merk	Harga	Qty	Total Bayar	Keterangan	Nama Supplier
--------------	----------------	--------	---------	--------	------	-------	-----	-------------	------------	---------------

Reset Simpan

7. Form Entry Pembelian Sparepart

INVENTARIS ASIA GROUP [Master](#) [Transaksi](#) [Laporan](#) Hi Susan

Entry Pembelian Sparepart

ID Pembelian	IDB002
Tanggal Pembelian Sparepart	2017-06-25
ID PO Sparepart	JP0001
ID Sparepart	-Pilih Sparepart-
Nama Sparepart	
Nama Supplier	
Satuan	
No Seri	
Ukuran	
Merk	
Harga Sparepart	
Quantity	
Total Pembayaran	

Tambah

ID Pembelian	ID PO Sparepart	Nama Sparepart	Satuan	No Seri	Ukuran	Merk	Harga Sparepart	Qty	Total Pembayaran	Nama Supplier
--------------	-----------------	----------------	--------	---------	--------	------	-----------------	-----	------------------	---------------

Reset Simpan

ASIA GROUP PANGKALPINANG © 2017

8. Form Entry Retur Sparepart

INVENTARIS ASIA GROUP [Master](#) [Transaksi](#) [Laporan](#) H^o Susan

Entry Retur Sparepart

ID Retur Sparepart	IRE003
Tanggal Retur Sparepart	2017-08-25
ID Pembelian Sparepart	-
ID Sparepart	-Pilih Sparepart-
Nama Supplier	
Nama Sparepart	
Satuan	
No Seri	
Ukuran	
Merk	
Harga Sparepart	
Jumlah yang Diretur	
Total Pengembalian Dana	
Alasan Retur	

Tambah

ID Retur	ID Pembelian	Nama Sparepart	Satuan	No Seri	Ukuran	Merk	Harga Sparepart	Jumlah Retur	Total Kembali Dana	Alasan Retur	Nama Supplier
----------	--------------	----------------	--------	---------	--------	------	-----------------	--------------	--------------------	--------------	---------------

Reset Simpan

ASIA GROUP PANGKALPINANG © 2017

9. Form Entry Pengeluaran Sparepart

INVENTARIS ASIA GROUP [Master](#) [Transaksi](#) [Laporan](#) H^o Susan

Entry Pengeluaran Sparepart

ID Kapal Nama Kapal	-
Tanggal Pengeluaran Sparepart	2017-08-25
Nama Sparepart	
ID Sparepart	
Satuan	
No Seri	
Ukuran	
Merk	
Jumlah Pengeluaran	

Tambah

No	Nama Sparepart	Satuan	No Seri	Ukuran	Merk	Jumlah Pengeluaran
----	----------------	--------	---------	--------	------	--------------------

Reset Simpan

ASIA GROUP PANGKALPINANG © 2017