

Dokumentasi

MSJFramework | **Laravel 12**



21 July 2025

Dibuat Oleh :
MSJ IT



Selamat Datang

Masukkan Username Dan Password





Masuk

"PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk"

Desa Jabaran, Balongbendo 61263.
SIDOARJO - JAWA TIMUR

Framework Pembuatan Aplikasi Baru

Tampilan Utama MSJFramework

Deskripsi

- - - - x

Framework ini dirancang sebagai pondasi utama dalam pembuatan aplikasi yang dipakai di PT. Multi Spunindo Jaya Tbk. Dengan dilengkapi menu login dan otorisasi di setiap role yang sudah di setting di dalamnya serta terdapat fitur pencatatan log aktivitas user sehingga setiap aktivitas user dapat diketahui.

No	CREATED_AT	DATE	USERNAME	Firstname	TIPE	NTIPE	DMENU	NAME	DESCRIPTION	IPADDRESS	USERAGENT
1	2024-09-03 00:22:44	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	rsyslg	Log User	Akses Menu - Report -> Log User	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
2	2024-09-03 00:18:50	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	setupx	Setup	Akses Menu - System -> Setup	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
3	2024-09-03 00:18:48	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	syscnt	ID Counter	Akses Menu - System -> ID Counter	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
4	2024-09-03 00:18:41	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	usersx	Users	Akses Menu - System -> Users	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
5	2024-09-03 00:18:34	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	rptmnl	Manual	Akses Menu - Report -> Manual	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
6	2024-09-03 00:18:23	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	msenum	Default Value	Akses Menu - Master -> Default Value	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
7	2024-09-03 00:18:21	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	mscont	Contoh	Akses Menu - Master -> Contoh	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
8	2024-09-03 00:18:14	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	msjens	Jenis	Akses Menu - Master -> Jenis	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
9	2024-09-03 00:18:05	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	msobat	Obat	Akses Menu - Master -> Obat	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0

Jenis Class Yang Tersedia :

1. **upper** = Membuat Ukuran Font Menjadi Besar Semua

Value

UPPER|

2. **lower** = Membuat Ukuran Font Menjadi Kecil Semua

Value

lower|

3. **filter** = Class Ini Berfungsi Hanya Di Layout Report Sebagai Filter Saat Data Sudah Tampil

Filter Status :

% - All



4. **notspace** = Hapus Spasi Pada Inputan

ID

tidakadaspasi|

5. **readonly** = Membuat Inputan Tidak Bisa Diedit

Nama

6. **check-date** = Type Kolom Harus '**date**', Berfungsi Untuk Memberi Warna Kuning Ketika Data Tersebut Dibawah Batas Kolom '**length**'

No ^	Kode Obat	Jenis Obat	Warna	Nama Obat	Kemasan Obat	Harga Obat	Status	Foto Obat	Expired	Rules	Min Stock	Stock	Action
1	OB001	OBAT BEBAS		PANADOL	Sachet	IDR 4.000,00	Active		2024-12-03	Admin	15	100	View Edit Non Aktifkan
2	OB004	OBAT BEBAS		ABCDEFGH	fkldf	IDR 23.387,00	Active		2024-12-25	Admin	0	0	View Edit Non Aktifkan
3	OB005	OBAT BEBAS		DVFDS	nbb	IDR 45.678,00	Active		2024-06-25	Admin	1	1	View Edit Non Aktifkan
4	OK001	OBAT KERAS		FGHIJKKW	box	IDR 67.890,00	Active		2024-12-12	Admin	10	15	View Edit Non Aktifkan

Data 1 - 4 dari 4

Previous 1 Next

Note : ( Data not active), ( Date Expired <= 30 Day)

7. **check-stock** = Type Kolom Harus '**number**', Berfungsi Untuk Memberi Warna Merah Ketika Data Tersebut Dibawah Batas Kolom '**sub**'

No ^	Kode Obat	Jenis Obat	Warna	Nama Obat	Kemasan Obat	Harga Obat	Status	Foto Obat	Expired	Rules	Min Stock	Stock	Action
1	OB001	OBAT BEBAS		PANADOL	Sachet	IDR 4.000,00	Active		2024-12-03	Admin	15	100	View Edit Non Aktifkan
2	OB004	OBAT BEBAS		ABCDEFGH	fkldf	IDR 23.387,00	Active		2024-12-25	Admin	0	0	View Edit Non Aktifkan
3	OB005	OBAT BEBAS		DVFDS	nbb	IDR 45.678,00	Active		2024-06-25	Admin	10	5	View Edit Non Aktifkan
4	OK001	OBAT KERAS		FGHIJKKW	box	IDR 67.890,00	Active		2024-12-12	Admin	10	15	View Edit Non Aktifkan

Data 1 - 4 dari 4

Previous 1 Next

Note : ( Data not active), ( Date Expired <= 30 Day), ( Stock < minimal stock)

Jenis Type Kolom Yang Tersedia :

1. **char** = Tampilan Input Text

Nama

2. **currency** = Tampilan Number Dengan Format Currency, Set Kolom Sub Dengan Currency Yang Digunakan Misal 'IDR'

Harga Obat

IDR 4.000,00

3. **date** = Tampilan Tanggal

Expired

09 / 02 / 2024

< September 2024 >

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Clear

4. **date2** = Tampilan Rentang Tanggal, Hanya Berfungsi Di Layout Report

Date

09 / 02 / 2024



09 / 02 / 2024



5. **email** = Tampilan Format email

Email

msjit@spunindo.com

6. **enum** = Tampilan Select Option

Group Menu

blank - -
master - Master
report - Report
system - System
transc - Transactions

7. **file** = Tampilan Untuk Upload File Format 'pdf,xls,xlsx'

File Upload

Browse...

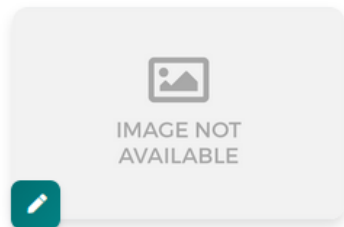
No file selected.

Maksimal Size : 2048 KB
Format File : pdf,xls,xlsx

8. **hidden** = Untuk Menyembunyikan Field

9. **image** = Tampilan Untuk Upload File Format 'jpg,png,jpeg'

Foto



Maksimal Size : 2048 KB
Format Image : PNG,JPG,JPEG

10. **join** = Untuk Menampilkan Data Dari Join Tabel Pada Tampilan List Saja, Tidak Memerlukan Kolom Pada Tabel

No	Kode Obat	Jenis Obat	Warna	Nama Obat
1	OB001	OBAT BEBAS		PANADOL
2	OB004	OBAT BEBAS		ABCDEF GH

11. **number** = Tampilan Number

Min Stock

100

12. **password** = Khusus Untuk Password

13. **report** = Digunakan Pada Layout Report Di Nomor Urut 1

Action	Urut	Field Kolom	Alias Kolom	Type Kolom
  	1	query	null	Report

14. **search** = Tampilan Input Text Yang Dapat Menampilkan Modal Search

Username



List Data

Show entries Search:

Action	Username	Firstname
	msjit	Admin
	faiz	faiz

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous Next

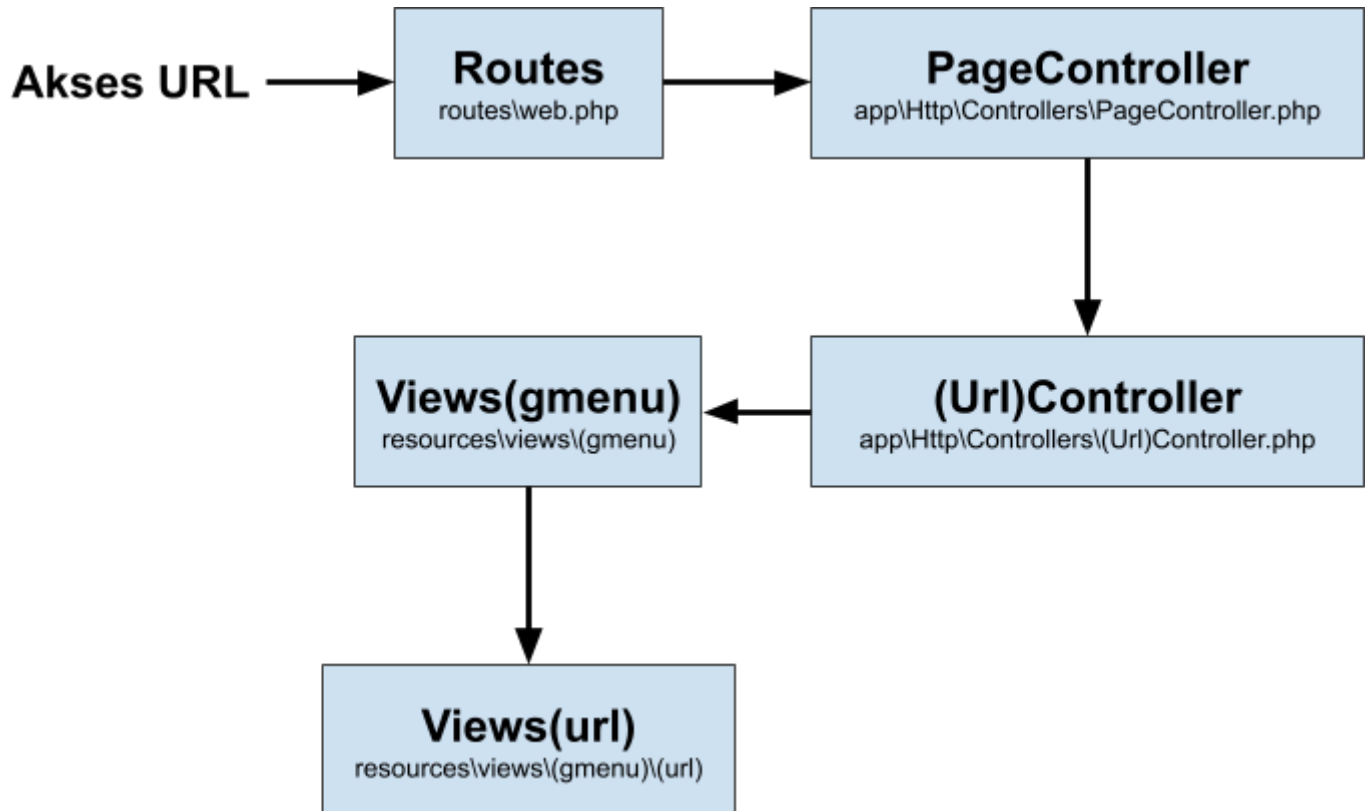
15. **string** = Tampilan Input Text Seperti Jenis 'char'

Nama

16. **text** = Tampilan Text Area

Deskripsi

ALUR PROSES MSJFramework



Alur Proses MSJFramework

Framework ini memiliki 5 layout yang dapat digunakan sehingga memudahkan membuat tampilan menu tanpa harus ngoding yaitu :

1. Layout Standard
2. Layout Master
3. Layout System
4. Layout Report
5. Layout Sublink
6. Layout Manual

1. Layout Standard

Tampilan List, Show, Add, Edit, Delete Hanya Menggunakan 1 Primary Key.

List Contoh

+ Tambah

ExcelPDFPrint

Cari:

No	ID	Nama	Status	Action
1	idx01	List Menu 1	Active	ViewEditNon Aktifkan
2	idx02	List Menu 2	Active	ViewEditNon Aktifkan
3	idx00	nama contoh	Active	ViewEditNon Aktifkan

Data 1 - 3 dari 3

Previous1Next

Note : ● Data not active

©Copyright 2024 MSJ IT. All Rights Reserved

KembaliEdit

VIEW CONTOH

ID

idx01

*j Id

Nama

List Menu 1

*j Nama

Note : ● Data primary key

©Copyright 2024 MSJ IT. All Rights Reserved

KembaliSimpan

INSERT CONTOH

ID

*j Id

Nama

*j Nama

©Copyright 2024 MSJ IT. All Rights Reserved

List Contoh

+ Tambah

ExcelPDFPrint

Cari:

1	idx01	List Menu 1	Non Aktifkan
2	idx02	List Menu 2	Non Aktifkan
3	idx00	nama contoh	Non Aktifkan

Data 1 - 3 dari 3

Previous1Next

Note : ● Data not active

!

Konfirmasi

Apakah Anda Yakin Non Aktifkan Data idx01 ini?

Ya, Non Aktifkan

Batal

©Copyright 2024 MSJ IT. All Rights Reserved

2. Layout Master

Tampilan List, Show, Add, Edit, Delete Sama Dengan Layout Standard Tetapi Bisa Menggunakan lebih dari 1 Primary Key.

List Default Value

+ Tambah

ExcelPDFPrint

Cari:

No	Master Jenis	ID	Value	Nama	Status	Action
1	OBAT KERAS	cpu	monitor	Monitor	Active	ViewEditNon Aktifkan
2	OBAT KERAS	cpu	others	Others	Active	ViewEditNon Aktifkan
3	OBAT KERAS	cpu	printer	Printer	Active	ViewEditNon Aktifkan
4	OBAT KERAS	cpu	scanner	Scanner	Active	ViewEditNon Aktifkan
5	OBAT KERAS	cpu	switch	Switch	Active	ViewEditNon Aktifkan
6		isactive	0	Not Active	Active	ViewEditNon Aktifkan

KembaliEdit

VIEW DEFAULT VALUE

Master Jenis

OBAT KERAS

ID

cpu

Value

monitor

Nama

Monitor

Note : ● Data primary key

KembaliSimpan

INSERT DEFAULT VALUE

Master Jenis

ID

Value

Nama

List Default Value

+ Tambah

ExcelPDFPrint

Cari:

No	Master Jenis	ID	Action
1	OBAT KERAS	cpu	ViewEditNon Aktifkan
2	OBAT KERAS	cpu	ViewEditNon Aktifkan
3	OBAT KERAS	cpu	ViewEditNon Aktifkan
4	OBAT KERAS	cpu	ViewEditNon Aktifkan
5	OBAT KERAS	cpu	ViewEditNon Aktifkan
6		isactive	ViewEditNon Aktifkan
7		isactive	ViewEditNon Aktifkan

!

Konfirmasi

Apakah Anda Yakin Non Aktifkan Data OK:cpu:monitor ini?

Ya. Non Aktifkan

Batal

3. Layout System

Tampilan List, Show, Add, Edit, Delete Menggunakan lebih dari 1 Primary Key Dan Mempunyai 2 Bagian Tampilan.

- Nomor Urut 1, Set Posisi Sebagai Header. Nomor Urut 1 Ini Berisi Query Untuk Menampilkan List Bagian Kiri Tampilan
- Nomor Urut 2 dan Seterusnya, Set Posisi Sebagai Detail Dan Akan Tampil Di Bagian Kanan Sebagai List Detail Data

List Authorize

Cari :

Rule

Admin

Action

Detail

Data 1 - 1 dari 1 Previous 1 Next

List Detail -> admins

+ Tambah Excel PDF Print

Cari :

Action	Nama Group Menu	Nama Menu	Akses Tambah	Akses Edit	Akses Hapus	Akses Approve	Akses Print	Akses Excel	Aksi
  	System	Authorize	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA
  	-	Dashboard	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA
  	System	List Menu	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA
  	System	Group Menu	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA
  	Master	Contoh	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA
  	Master	Default Value	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA
  	Master	Jenis	YA	YA	YA	YA	YA	YA	YA
  	Master	Obat	YA	YA	YA	YA	YA	YA	YA
  	Master	Uji Coba	YA	YA	YA	YA	YA	YA	YA
  	Report	Obat	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA
  	System	Roles	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA
  	Report	Manual	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK
  	Report	Log User	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA
  	System	Setup	YA	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA

Kembali Simpan

INSERT AUTHORIZE

Rule

admins

Nama Group Menu

Nama Menu

Akses Tambah

Akses Edit

Akses Hapus

Kembali Edit

VIEW AUTHORIZE

Rule

Admin

Nama Group Menu

System

Nama Menu

Authorize

Akses Tambah

YA

Akses Edit

YA

Akses Hapus

YA

Akses Approve

TIDAK

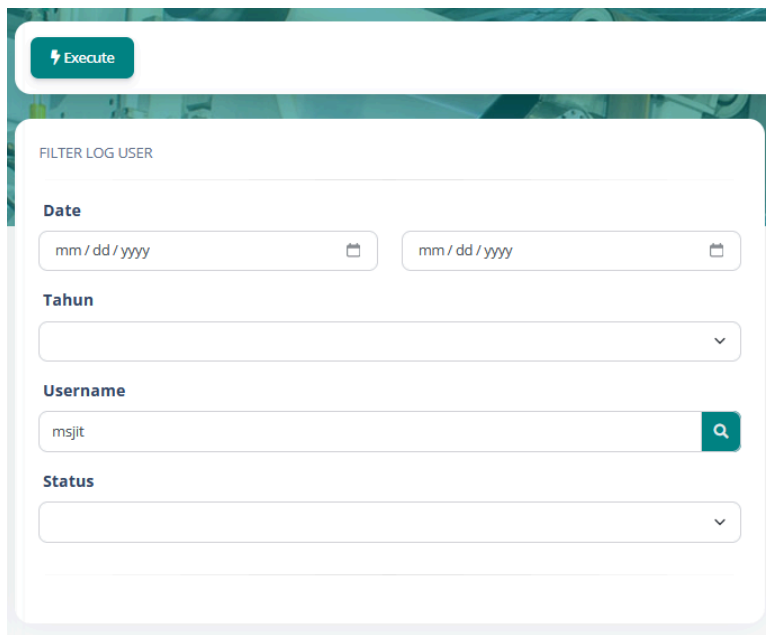
PT. MULTI SPUNINDO JAYA Tbk - MSJ IT

11

4. Layout Report

Tampilan Filter Dan Result Report.

- Nomor Urut 1, Set Field = **query** Dan Type = **report**. Nomor Urut 1 Ini Berisi Query Report Yang Akan Dijalankan
- Nomor Urut 2 Dan Seterusnya Digunakan Untuk Input Form Filter Report. Set Filter = 1



Execute

FILTER LOG USER

Date

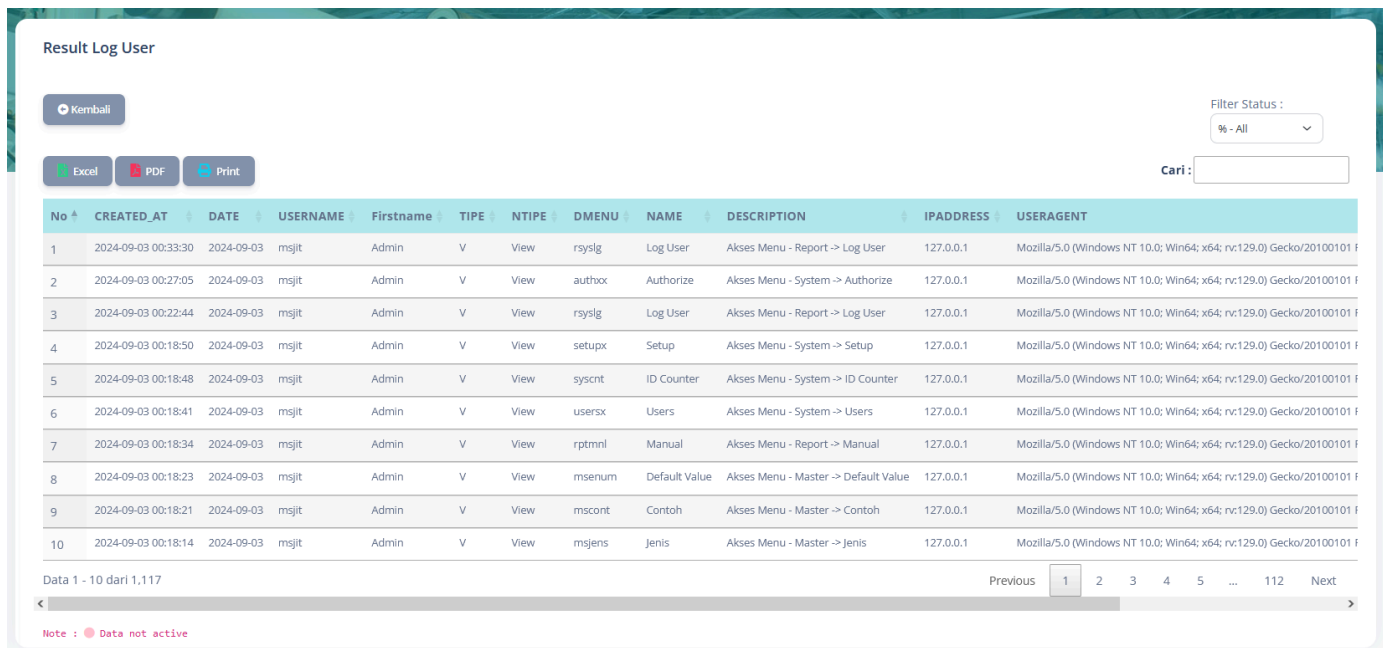
mm / dd / yyyy mm / dd / yyyy

Tahun

Username

msjit

Status



Kembali

Excel PDF Print

Filter Status : % - All

Carli :

No	CREATED_AT	DATE	USERNAME	Firstname	TIPE	NTYPE	DMENU	NAME	DESCRIPTION	IPADDRESS	USERAGENT
1	2024-09-03 00:33:30	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	rsyslg	Log User	Akses Menu - Report -> Log User	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
2	2024-09-03 00:27:05	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	authox	Authorize	Akses Menu - System -> Authorize	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
3	2024-09-03 00:22:44	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	rsyslg	Log User	Akses Menu - Report -> Log User	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
4	2024-09-03 00:18:50	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	setupx	Setup	Akses Menu - System -> Setup	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
5	2024-09-03 00:18:48	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	syscnt	ID Counter	Akses Menu - System -> ID Counter	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
6	2024-09-03 00:18:41	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	usersx	Users	Akses Menu - System -> Users	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
7	2024-09-03 00:18:34	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	rptmnl	Manual	Akses Menu - Report -> Manual	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
8	2024-09-03 00:18:23	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	msenum	Default Value	Akses Menu - Master -> Default Value	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
9	2024-09-03 00:18:21	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	mscont	Contoh	Akses Menu - Master -> Contoh	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0
10	2024-09-03 00:18:14	2024-09-03	msjit	Admin	V	View	msjens	Jenis	Akses Menu - Master -> Jenis	127.0.0.1	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:129.0) Gecko/20100101 Firefox/129.0

Data 1 - 10 dari 1,117

Previous 1 2 3 4 5 ... 112 Next

Note : Data not active

5. Layout Sublink

Tampilan Detail Dari Link Lain Dan Memiliki 2 Tampilan Seperti Layout System.

- Buat List Menu Baru Dengan Settingan Show = **TIDAK**
- Kemudian Buat List Menu Baru Yang Akan Menjadi Submenu Dan Setting Kolom SubMenu=**DMENU** Yang Dibuat Tadi.
- Isi Link Dengan Id **DMENU** Yang Dibuat Tadi Pada Field Yang Memiliki Tujuan Ke Layout **SubLink**

The screenshot displays two parts of a web application. The top part is a table with 5 rows and 7 columns: No, ID Jenis, Nama jenis, Foto, File Upload, Status, and Action. The 'ID Jenis' column has a red box around the values '.K', '00.11.X.22', '123456', 'OB', and 'OK'. The bottom part shows a 'List Sub Link' sidebar on the left and a 'List Detail' view on the right. The 'List Detail' view has a red box around the ID '00.11.X.22' and shows a table with 5 columns: Action, ID, Value, Nama, and Status. The table contains one row with values: tes, ttt, fgsdfsdf, and Active.

No	ID Jenis	Nama jenis	Foto	File Upload	Status	Action
1	.K	K.K.		File Upload	Active	View Edit Non Aktifkan
2	00.11.X.22	K.K.			Active	View Edit Non Aktifkan
3	123456	HBKJNKML			Active	View Edit Non Aktifkan
4	OB	OBAT BEBAS		File Upload	Active	View Edit Non Aktifkan
5	OK	OBAT KERAS		File Upload	Active	View Edit Non Aktifkan

List Sub Link

List Detail -> 00.11.X.22

+ Tambah Excel PDF Print

Cari:

Action	ID	Value	Nama	Status
	tes	ttt	fgsdfsdf	Active

Data 1 - 1 dari 1

Previous 1 Next

6. Layout Manual

Membuat File Tamplian Manual.

Khusus Layout Manual Jika Anda Memilih Ini, Maka Harus Membuat Folder Sesuai Nama **URL** Di Dalam Folder Views->(Nama **GMENU**)->(Nama**URL**).

Ada 4 Routes Ketika Memilih Layout Manual :

1. Routes Index, Contoh URL : **"http://127.0.0.1:8000/msenum"** Route Ini Akan Mengakses Controller Dengan Function **"index"** Dan Akan Meneruskan Ke View **"list.blade.php"**
2. Routes Add, Contoh URL : **"http://127.0.0.1:8000/msenum/add"** Route Ini Akan Mengakses Controller Dengan Function **"add"** Dan Akan Meneruskan Ke View **"add.blade.php"**
Controller Dengan Function **"store"** Sebagai Eksekutor Data Yang Akan Di Simpan.
3. Routes Show, Contoh URL : **"http://127.0.0.1:8000/msenum/show/(id)"** Route Ini Akan Mengakses Controller Dengan Function **"show"** Dan Akan Meneruskan Ke View **"show.blade.php"**

4. Routes Edit, Contoh URL : “**http://127.0.0.1:8000/msenum/edit/(id)**” Route Ini Akan Mengakses Controller Dengan Function “**edit**” Dan Akan Meneruskan Ke View “**edit.blade.php**”
Controller Dengan Function “**update**” Sebagai Eksekutor Data Yang Akan Di Update.
Controller Dengan Function “**destroy**” Sebagai Eksekutor Data Yang Akan Di Hapus.

Ada 3 Function Controller Ketika Memilih Layout Manual Dan Group Menu Report :

1. Controller Dengan Function “**index**” Akan Meneruskan Ke View “**filter.blade.php**”
2. Controller Dengan Function “**store**” Berfungsi Sebagai Get Data Saat Di “**Execute**”
3. Controller Dengan Function “**result**” Akan Meneruskan Ke View “**result.blade.php**”

Penjelasan List Menu :

- **ID Menu**
Digunakan sebagai primary key setiap menu.
- **Group Menu**
Group Menu sebagai pengelompokan berbagai list menu.
- **Urut**
No. Urut Menu agar lebih rapi.
- **Nama**
Nama Menu yang tampil oleh user.
- **Icon**
Icon Menu sebagai gambar atau simbol di setiap list menu.
- **URL**
Link Menu sebagai link menu.
- **Tabel**
Nama Tabel Menu berguna untuk pemanggilan data saat menggunakan layout selain layout manual dan layout report.
- **Where**
Berguna Untuk Memfilter Data Di Level Menu.
- **Layout**
Untuk menentukan tampilan menu yang di pilih. Pilih Manual Untuk Custom Manual.
- **SubMenu**
Pilih Menu yang akan dijadikan header menu. Pastikan menu yg dipilih sudah memakai layout **sublink**.
- **Show**
Setting Untuk Menu Tampil Atau Tidak
- **Javascript**

Setting Untuk Menggunakan JS Tambahan Atau Tidak, Jika memilih iya maka harus menambahkan file **JS** di folder

“resources\views\js\idmenu.blade.php”

- **Notifikasi(Query)**

Query Ini Akan Muncul Di Samping List Menu, berisi query dengan hasil harus 1 data dan harus memakai alias **“notif”**

Contoh query untuk menu users :

“select count(*) as 'notofikasi' from users where isactive = '1'”

Hasilnya seperti ini :

 Users

 2

Instalasi MSJFramework :

Link Pendukung:

Msjframework (<https://gitlab.com/datamismsj/trial.git>)

Laravel 11 (<https://laravel.com/docs/11.x/releases>)

Template argon

(<https://argon-dashboard-pro-laravel.creative-tim.com/docs/bootstrap/overview/argon-dashboard/index.html>)

1. Create folder project
2. Masuk ke folder project
3. Buka terminal jalankan perintah **“git clone -b master (link git)”**
4. Jalankan perintah **"composer update"**
5. Jalankan perintah **'git config --global user.name "Nama Kamu"'**(*optional*)
6. Jalankan perintah **'git config --global user.email "email@example.com"'**(*optional*)
7. Jalankan Perintah **"git remote add source linkgit"** (*optional*)
8. Jalankan Perintah **"cp .env.example .env"**
9. Jalankan Perintah **"php artisan key:generate"**
10. Jalankan Perintah **"nano .env"** kemudian setting pada baris (**database=namaproject**) dan baris (**filesystem_disk=public**)
11. Jalankan Perintah **"rm -r public/storage"**
12. Jalankan Perintah **"php artisan storage:link"**
13. Jalankan Perintah **"php artisan migrate"**
14. Jalankan Perintah **"php artisan migrate:fresh --seed"**
15. Jalankan Perintah **"php artisan serve"**
16. User login = **msjit**, password = **magang2025**

Langkah-langkah Menambah Menu Baru :

1. Klik Tambah Pada Menu **System->ListMenu**. Contoh : **mscnth**
2. Sesuaikan Pilihan Layout nya. Contoh : **Layout Standard**
3. Tambahkan Otorisasi Pada Menu **System->Authorize**
4. Jika Membutuhkan Tabel Baru, Gunakan Migration Database Dengan Perintah "**php artisan make:migration nama_migration**" Format Penamaan "**namatabel**" (*isi dari file migration bisa lihat contoh yang sudah ada atau bisa lihat dokumentasi di website laravel*).
Contoh : "**php artisan make:migration mst_contoh**"

Standard Penamaan			
No	Menu	Tabel	Dmenu
1	System	sys_	sy
2	Master	mst_	ms
3	Transaksi	trs_	tr
4	Report	rpt_	rp

Catatan :

Saat membuat tabel baru yang menggunakan layout auto dari framework wajib menambahkan 4 kolom berikut :

```
$table->enum('isactive', [0, 1])->default(1); //1=active,0=notactive
$table->timestamp('created_at')->useCurrent();
$table->timestamp('updated_at')->useCurrent()->useCurrentOnUpdate();
$table->string('user_create')->nullable();
$table->string('user_update')->nullable();
```

Contoh:

```
public function up(): void
{
    Schema::create('mst_contoh', function (Blueprint $table) {
        $table->char('idcontoh', 5);
        $table->string('nama', 100);
        $table->string('image')->default('noimage.png');
        $table->string('file')->nullable();
    });
}
```

```

        $table->enum('isactive', [0, 1])->default(1); //1=active,0=not
active

        $table->timestamp('created_at')->useCurrent();

$table->timestamp('updated_at')->useCurrent()->useCurrentOnUpdate();
        $table->string('user_create')->nullable();
        $table->string('user_update')->nullable();
        $table->primary(['idmanual']);
    });
}

/**
 * Reverse the migrations.
 */
public function down(): void
{
    Schema::dropIfExists('mst_contoh');
}

```

5. Tambahkan Nama-nama Kolom Di Menu **System->Tabel Menu** Menggunakan Seeders Dengan Perintah "**php artisan make:seeder nama_seeder**" Format Penamaan "**tabel_namatabel**" (*isi dari seeder tabel menu, bisa lihat contoh seeder yang sudah ada*) Setelah Membuat Keduanya Jalankan Perintah "**php artisan migrate**" Dan "**php artisan db:seed nama_seeder**".

Contoh : "**php artisan make:seeder tabel_mst_contoh**"

```

public function run(): void
{
    DB::table('sys_table')->where(['gmenu' => 'master', 'dmenu' =>
'mscnth'])->delete();

    DB::table('sys_table')->insert([
        'gmenu' => 'master',
        'dmenu' => 'mscnth',
        'urut' => '1',
        'field' => 'idcontoh',
        'alias' => 'ID master',
    ]);
}

```

```

        'type' => 'hidden',
        'length' => '5',
        'decimals' => '0',
        'default' => '',
        'validate' => 'nullable',
        'primary' => '1',
        'generateid' => '',
        'filter' => '1',
        'list' => '1',
        'show' => '1',
        'query' => '',
        'class' => ''
    ]);

    DB::table('sys_table')->insert([
        'gmenu' => 'master',
        'dmenu' => 'mscnth',
        'urut' => '2',
        'field' => 'nama',
        'alias' => 'Nama master',
        'type' => 'string',
        'length' => '100',
        'decimals' => '0',
        'default' => '',
        'validate' => 'required|max:100|min:4',
        'primary' => '0',
        'filter' => '1',
        'list' => '1',
        'show' => '1',
        'query' => '',
        'class' => 'upper'
    ]);

    DB::table('sys_table')->insert([
        'gmenu' => 'master',
        'dmenu' => 'mscnth',
        'urut' => '3',
        'field' => 'deskripsi',
        'alias' => 'Deskripsi',

```

```

        'type' => 'text',
        'length' => '255',
        'decimals' => '0',
        'default' => '',
        'validate' => 'required|max:255|min:4',
        'primary' => '0',
        'filter' => '1',
        'list' => '1',
        'show' => '1',
        'query' => '',
        'class' => ''
    ];

    DB::table('sys_table')->insert([
        'gmenu' => 'master',
        'dmenu' => 'mscnth',
        'urut' => '4',
        'field' => 'image',
        'alias' => 'Foto',
        'type' => 'image',
        'length' => '2048',
        'decimals' => '0',
        'default' => 'noimage.png',
        'validate' => 'mimes:png,PNG,jpg,JPG,jpeg,JPEG|file|max:2048',
        'primary' => '0',
        'filter' => '1',
        'list' => '1',
        'show' => '1',
        'query' => ''
    ]);

    DB::table('sys_table')->insert([
        'gmenu' => 'master',
        'dmenu' => 'mscnth',
        'urut' => '5',
        'field' => 'file',
        'alias' => 'File Upload',
        'type' => 'file',
        'length' => '2048',

```

```

        'decimals' => '0',
        'default' => '',
        'validate' =>
'mimes:pdf,PDF,xls,XLS,xlsx,XLSX,png,PNG,jpg,JPG,jpeg,JPEG|file|max:2048',
        'primary' => '0',
        'filter' => '1',
        'list' => '1',
        'show' => '1',
        'query' => ''
    ]);

    DB::table('sys_table')->insert([
        'gmenu' => 'master',
        'dmenu' => 'mscnth',
        'urut' => '6',
        'field' => 'isactive',
        'alias' => 'Status',
        'type' => 'enum',
        'length' => '1',
        'decimals' => '0',
        'default' => '',
        'validate' => '',
        'primary' => '0',
        'filter' => '1',
        'list' => '1',
        'show' => '0',
        'query' => "select value, name from sys_enum where idenum =
'isactive' and isactive = '1'"
    ]);
}

```