

MANUAL BOOK (USER)

Program Average Properties

Versi 1.0

4 November 2025

MSJ PROJECT

PT. Multi Spunindo Jaya Tbk

Sidoarjo



PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
NONWOVENS MANUFACTURER

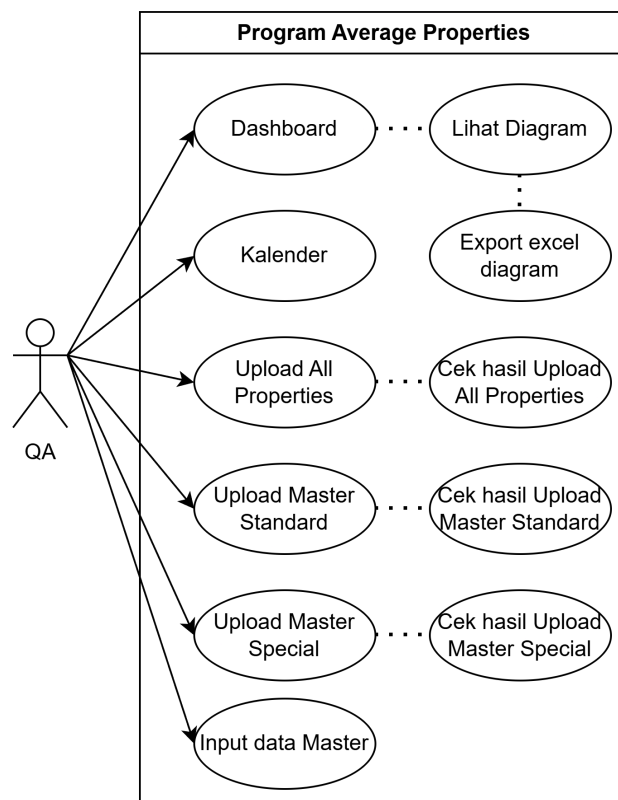
This document contains proprietary information that is confidential to PT Multi Spunindo Jaya Tbk. Disclosure of this document in full or in part, may result in material damage to PT Multi Spunindo Jaya. Written permission must be obtained from PT Multi Spunindo Jaya Tbk prior to the disclosure to a third party.

DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN.....	1
2. TATA CARA AKSES.....	3

1. PENDAHULUAN

Program Average Properties digunakan untuk membantu tim QA untuk melihat hasil QA terhadap jumbo yang telah dihasilkan dengan mudah. Berikut adalah akses yang dimiliki oleh pengguna.



Gambar 1.1 Use Case Diagram

Berikut adalah penjelasan singkat dari menu-menu pada diagram diatas.

No	Nama Menu	Penjelasan
1	Dashboard	Digunakan untuk menampilkan diagram berdasarkan properties atau parameter mesin yang dipilih.
2	Kalender	Digunakan untuk memonitoring tanggal berapa data All Properties diupload dan juga rincian per mesin nya.
3	Upload All Properties	Digunakan untuk mengupload dokumen excel All Properties ke dalam sistem. Excel yang diupload harus menyesuaikan

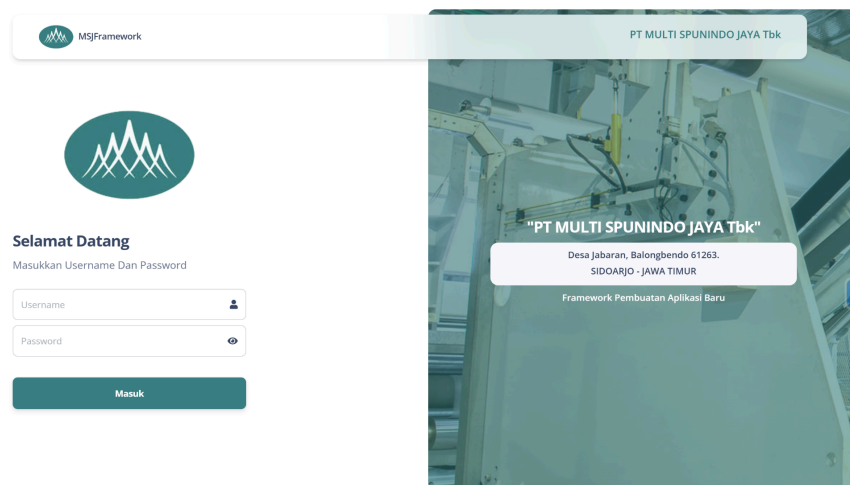
		template dari sistem.
4	List All Properties	Digunakan untuk melihat data All Properties yang telah diupload ke dalam sistem.
5	Upload Master Standard	Digunakan untuk mengupload dokumen excel Master Standard Properties. Standard Properties ini akan berlaku secara general untuk semua customer. Excel yang diupload harus menyesuaikan template dari sistem.
6	List Master Standard	Digunakan untuk melihat data Master Standard Properties yang telah diupload.
7	Upload Master Standard Special	Digunakan untuk mengupload dokumen excel Master Standard khusus per customer tertentu. Standard Properties ini nantinya akan digunakan sesuai dengan customer yang telah diatur. Excel yang diupload harus menyesuaikan template dari sistem.
8	List Master Standard	Digunakan untuk melihat data Master Standard Special yang telah diupload.
9	Manajemen data Master	Pengguna dapat menambah, mengedit, dan menghapus data master yang ada di sistem sesuai gedung pengguna. Data master yang dapat dimodifikasi adalah sebagai berikut. - Master Customer : Untuk manajemen data customer. - Master Parameter Mesin : Untuk manajemen data parameter mesin. - Master Material : Untuk manajemen data material. - Master Properties : Untuk manajemen data properties. - Master Standard Properties : Untuk manajemen data standard yang berlaku secara general. - Master Standard Special : Untuk manajemen data master standard yang per customer.

2. TATA CARA AKSES

Langkah-langkah untuk bisa mengakses aplikasinya seperti berikut.

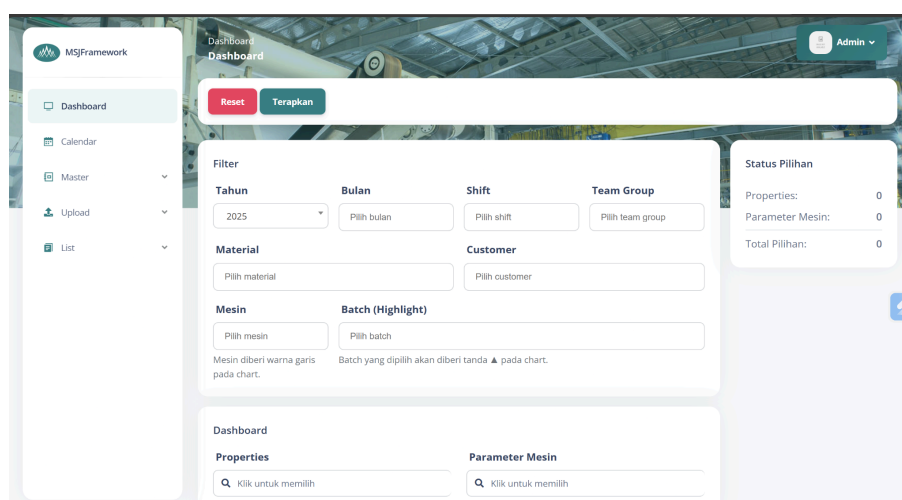
1. Login

Pengguna login terlebih dahulu pada link berikut <https://devxampp8.spunindo.com/msjavgproperties> . Jika sudah, akan ada tampilan login seperti ini.



Gambar 2.1 Halaman Login

Pengguna memasukkan username dan password nya, setelah itu klik masuk untuk login. Tampilan awal jika berhasil login seperti dibawah ini.



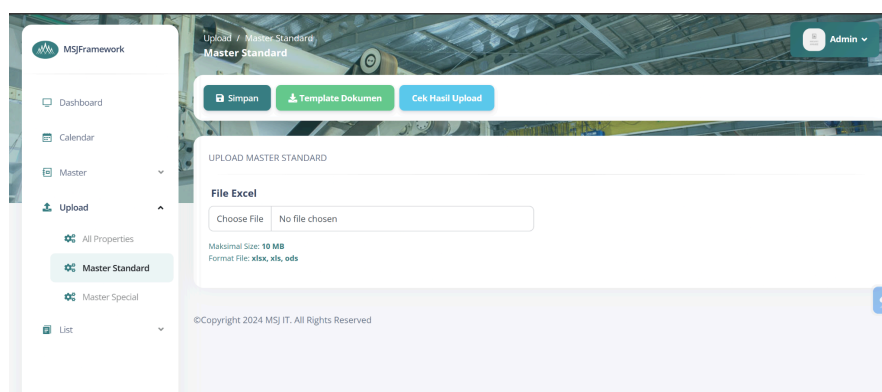
Gambar 2.2 Tampilan Awal Setelah Login

2. Upload Master Standard

Ketika baru pertama kali akses, pergi ke menu Upload, lalu pilih Master Standard. Disini ada 2 jenis Master Standard Properties.

- Master Standard : Digunakan untuk standard properties secara umum atau general.
- Master Standard Special : Digunakan untuk standard properties khusus customer tertentu.

Ketika baru pertama kali akses, pergi ke menu Upload, lalu pilih Master Standard. Disini ada 2 jenis Master Standard Properties. Berikut adalah tampilan di menu Master Standard (untuk Master Standard Special sama saja).



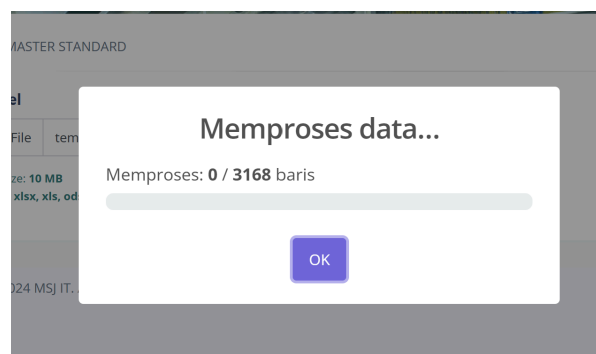
Gambar 2.3 Tampilan Menu Upload Master Standard

Sebelum melakukan upload, pengguna diwajibkan untuk mendownload terlebih dahulu template nya, pada tombol **Template Dokumen**. Isi dari template tersebut

Kolom / Elemen	Keterangan	Format
Nama Sheet	Nama sheet pada file Excel harus sesuai dengan salah satu dari enam jenis berikut: • White • Black • Colour • Hard • Soft • PE Sheet dengan nama selain keenam jenis tersebut tidak akan diproses oleh sistem .	Wajib menggunakan salah satu nama yang telah ditentukan
GSM	Menunjukkan nilai GSM untuk jenis material yang diatur.	3 digit angka (contoh: 080, 100, 250)
Properties	Berisi nama properti yang menjadi standar pengujian atau pengukuran. Jika nama	Teks (nama properti)

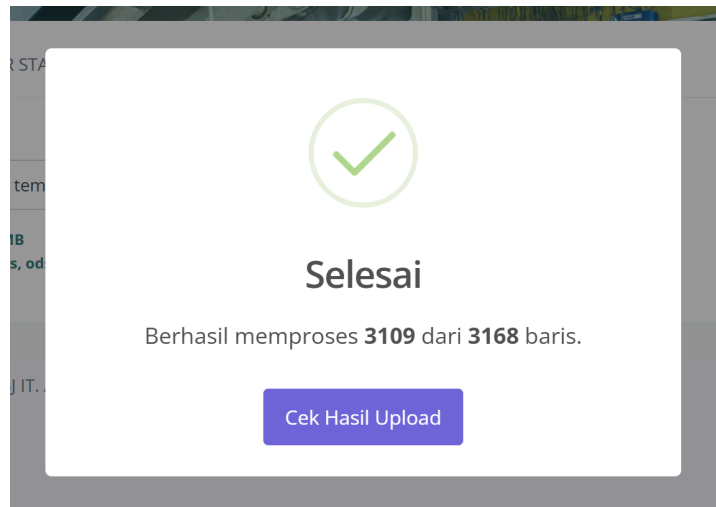
	properti belum ada di sistem, maka otomatis akan dibuatkan oleh sistem saat proses upload.	
Min	Nilai minimum standar untuk properti terkait.	Angka (bisa desimal)
Target	Nilai target standar untuk properti terkait.	Angka (bisa desimal)
Max	Nilai maximum standar untuk properti terkait.	Angka (bisa desimal)

Setelah menyesuaikan data-data di dalam excel dengan template yang telah diatur. Pengguna klik **Choose File**. Setelah itu, pilih excel yang telah dibuat tadi. Lalu, klik **Simpan**. Nantinya akan ada bar progress yang menampilkan proses data dibaca oleh sistem seperti dibawah ini.



Gambar 2.4 Tampilan bar Progress

Pada bar tersebut menampilkan jumlah baris yang dieksekusi dan sedang dibaca oleh sistem. Jika pengguna Klik **OK** pemberitahuan bar progress akan hilang, tapi sistem akan tetap membaca. Jika sudah selesai dibaca semua, tampilan bar progress akan seperti dibawah ini.



Gambar 2.4 Tampilan bar Progress jika Sudah Selesai

Pemberitahuan tersebut menampilkan bahwa sistem berhasil membaca dan menyimpan dari total baris data yang ada pada excel. Jika pengguna Klik **Cek Hasil Upload**, akan otomatis pergi ke Menu **List Master Standard**.

3. List Master Standard

Disini pengguna dapat melihat data yang telah diupload dari Master Standard.

	GSM	WARNA	Basic Weight (G/M2)			Thickness (Mm) MESIN 6			Thickness (Mm) MESIN 8			Thickness (Mm) MESIN 10		
			Min	Target	Max	Min	Target	Max	Min	Target	Max	Min	Target	Max
☐	010	White	7,6	9,0	12,6	10,0	15,0	20,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	010	Black	7,6	9,0	12,6	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	010	Colour	7,6	9,0	12,6	10,0	15,0	20,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	010	Hard	7,6	9,0	12,6	10,0	15,0	20,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	010	PE	7,6	9,0	12,6	10,0	15,0	20,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	011	White	8,4	9,9	13,8	10,0	15,0	20,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	011	Black	8,4	9,9	13,8	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	011	Colour	8,4	9,9	13,8	10,0	15,0	20,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
☐	011	Hard	8,4	9,9	13,8	10,0	15,0	20,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

Gambar 2.5 Tampilan List Master Standard

Pada halaman ini, pengguna dapat memfilter data sesuai dengan kriteria yang dipilih. Selain itu, pengguna juga dapat mencari data melalui kolom pencarian, menghapus data dengan mencentang kotak centang (checkbox) di sebelah kiri tabel, serta mengekspor data yang ditampilkan melalui tombol **"Export Excel"**.

4. Upload Master Standard Special

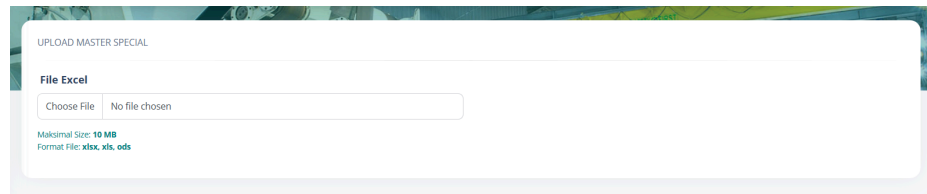
Ketika baru pertama kali mengakses, pengguna dapat pergi ke menu **Upload**, lalu memilih **Master Standard Special**. Menu ini digunakan untuk mengunggah **standard properties khusus untuk customer tertentu**. Tampilan menu pada **Upload Master Standard Special** sama seperti pada **Upload Master Standard**

Sebelum melakukan upload, pengguna diwajibkan untuk mengunduh terlebih dahulu **template dokumen** melalui tombol **Template Dokumen**.

Kolom / Elemen	Keterangan	Format / Ketentuan
Nama Sheet	Nama sheet pada file Excel harus sesuai dengan salah satu dari enam jenis berikut: • White • Black • Colour • Hard • Soft • PE Sheet dengan nama selain keenam jenis tersebut tidak akan diproses oleh sistem .	Wajib menggunakan salah satu nama yang telah ditentukan
Customer	Menunjukkan nama customer yang memiliki standar properties khusus. Jika nama customer belum terdaftar di sistem, maka otomatis akan dibuatkan oleh sistem saat proses upload.	Teks (nama customer)
GSM	Menunjukkan nilai GSM (Gram per Square Meter) untuk jenis material yang diatur.	3 digit angka (contoh: 080 , 100 , 250)
Properties	Berisi nama properti yang menjadi standar pengujian atau pengukuran. Jika nama properti belum ada di sistem, maka otomatis akan dibuatkan oleh sistem saat proses upload.	Teks (nama properti)
Min	Nilai minimum standar untuk properti terkait.	Angka (bisa desimal)
Target	Nilai target standar untuk properti terkait.	Angka (bisa desimal)

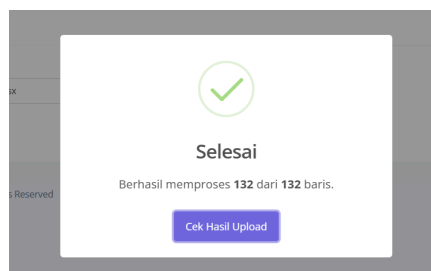
Max	Nilai maksimum standar untuk properti terkait.	Angka (bisa desimal)
------------	--	----------------------

Setelah menyesuaikan data di dalam file Excel dengan format template yang telah disediakan, pengguna dapat mengklik **Choose File**, lalu memilih file Excel yang telah dibuat sebelumnya. Setelah itu, klik **Simpan** untuk memulai proses unggah data.



Selama proses upload berlangsung, akan muncul **bar progress** yang menampilkan status pembacaan data oleh sistem, seperti pada gambar di bawah ini.

Bar tersebut menunjukkan jumlah baris data yang sedang dieksekusi dan dibaca oleh sistem. Jika pengguna mengklik **OK**, tampilan bar progress akan hilang, namun sistem tetap akan memproses data di latar belakang. Setelah seluruh data selesai dibaca, tampilan bar progress akan berubah seperti berikut:



Pemberitahuan tersebut menandakan bahwa sistem berhasil membaca dan menyimpan seluruh data dari file Excel. Selanjutnya, jika pengguna mengklik **Cek Hasil Upload**, maka akan diarahkan secara otomatis ke **Menu List Master Standard Special** untuk melihat hasil data yang telah diunggah.

5. List Master Special

Disini pengguna dapat melihat data yang telah diupload dari Master Standard.Special

	CUSTOMER	GSM	WARNA	Basic Weight (G/M2)			Thickness (Mm) MESIN 6			Thickness (Mm) MESIN 8			Thickness (Mm) MESIN 10			Thick
				Min	Target	Max	Min	Target	Max	Min	Target	Max	Min	Target	Max	
☐	PT. POLINEMA	010	Black	7,6	9,0	12,6	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
☐	PT. POLINEMA	011	Black	8,4	9,9	13,8	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
☐	PT. POLINEMA	012	Black	9,2	10,8	15,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
☐	PT. POLINEMA	013	Black	10,0	11,7	16,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1
☐	PT. POLINEMA	014	Black	10,8	12,6	17,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1
☐	PT. POLINEMA	015	Black	11,6	13,5	18,6	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1
☐	PT. POLINEMA	016	Black	12,4	14,4	19,8	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2
☐	PT. POLINEMA	017	Black	13,2	15,3	21,0	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2
☐	PT. POLINEMA	018	Black	14,0	16,2	22,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2
☐	PT. POLINEMA	019	Black	14,8	17,1	23,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0,1	0,2	0,3	0,2

Gambar 2.5 Tampilan List Master Standard Special

Pada halaman ini, pengguna dapat memfilter data sesuai dengan kriteria yang dipilih. Selain itu, pengguna juga dapat mencari data melalui kolom pencarian, menghapus data dengan mencentang kotak centang (checkbox) di sebelah kiri tabel, serta mengeksport data yang ditampilkan melalui tombol **"Export Excel"**.

6. Upload All Properties

Setelah mengupload standard properties (baik master standard atau master standard special). Selanjutnya adalah mengupload data All Properties. Pengguna pergi ke menu Upload, lalu pilih All Properties. Jika sudah tampilannya seperti dibawah ini.

Gambar 2. ... Tampilan Upload All Properties

Jika belum ada template nya, klik tombol **Template Dokumen** untuk mendownload template sesuai sistem. Penjelasan kolom-kolom template.

Template terdiri dari 3 data utama yaitu

1. Batch

Untuk data batch wajib diisi. Berikut data-data yang perlu diisi.

- Shift Date : Tanggal Shift (Wajib)
- Shift : Jenis Shift (1/2/3)

- Batch : Kode Batch
- Team Group : Team Group (A/B/C)
- Customer : Kode Customer bersifat unik, harap diperhatikan jika kode sudah digunakan sebelumnya untuk mengganti kode untuk customer selanjutnya.
- Customer Name : Nama Customer
- Material : Kode Material
- Mesin : Mesin (6/8/10/15), yang diinput nama mesin seperti contoh dalam bentuk angka.
- Delivery : data delivery, dalam bentuk teks.
- Width : bentuk angka desimal.
- Length : bentuk angka desimal.
- Unit of Dimension : bentuk teks.
- Weight : bentuk angka desimal.
- Base Unit of Measure : bentuk teks.
- Tested : nama pegawai 'at' waktu
- Checked : nama pegawai 'at' waktu
- Supervisor : nama pegawai 'at' waktu

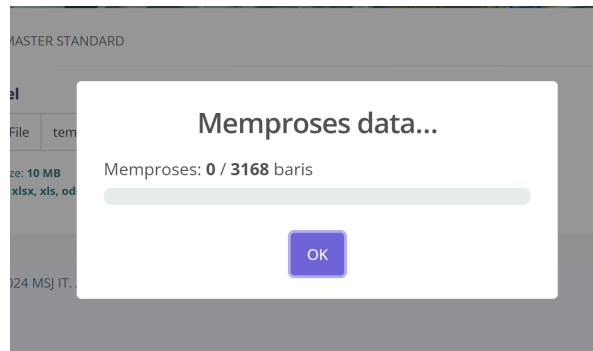
2. Properties & Parameter Mesin

Untuk properties dan parameter mesin, kolom-kolom di excel harus menyesuaikan data master di sistem pada menu **Properties** dan **Parameter Mesin**. Jika data di properties atau parameter mesin belum terdaftar di menu tersebut. Maka, sistem akan menolak untuk memproses. Sehingga, pengguna harus memasukkan data nya terlebih dahulu lewat kedua menu tersebut.



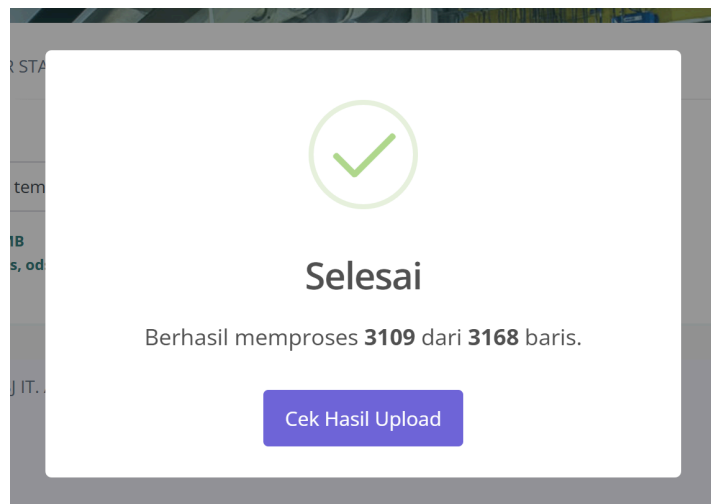
Gambar 2. .. Tampilan Jika ada Properties/Parameter Mesin tidak Terdaftar

Setelah menyesuaikan data-data di dalam excel dengan template yang telah diatur. Pengguna klik **Choose File**. Setelah itu, pilih excel yang telah dibuat tadi. Lalu, klik **Simpan**. Nantinya akan ada bar progress yang menampilkan proses data dibaca oleh sistem seperti dibawah ini.



Gambar 2. .. Tampilan bar Progress

Pada bar tersebut menampilkan jumlah baris yang dieksekusi dan sedang dibaca oleh sistem. Jika pengguna Klik **OK** pemberitahuan bar progress akan hilang, tapi sistem akan tetap membaca. Jika sudah selesai dibaca semua, tampilan bar progress akan seperti dibawah ini.



Gambar 2. .. Tampilan bar Progress jika Sudah Selesai

Pemberitahuan tersebut menampilkan bahwa sistem berhasil membaca dan menyimpan dari total baris data yang ada pada excel. Jika pengguna Klik **Cek Hasil Upload**, akan otomatis pergi ke Menu **List All Properties**.

7. List All Properties

Disini pengguna dapat melihat data yang telah di upload dari All Properties

Shift Date	Shift	Batch	Team Group	Customer	Customer Name	Material	Mesin
24-Dec-2025	3	3300C65048	A	C004	PT. OTO INDONESIA	PPPE00-000C20-00035	8
22-Dec-2025	1	3300C65036	C	C002	PT. SINAR MULIA	PPPS00-000C20-00039	8
12-Dec-2025	3	3300C65060	A	C001	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000B23-00017	15
09-Dec-2025	1	3300C65012	C	C002	PT. SINAR MULIA	PPPH00-000C20-00035	15
01-Dec-2025	1	3300C65024	C	C001	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-00012	8
28-Nov-2025	1	3200C65011	C	C002	PT. SINAR MULIA	PPPE00-000C20-00040	10
16-Nov-2025	2	3200C65059	D	C001	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-00016	10

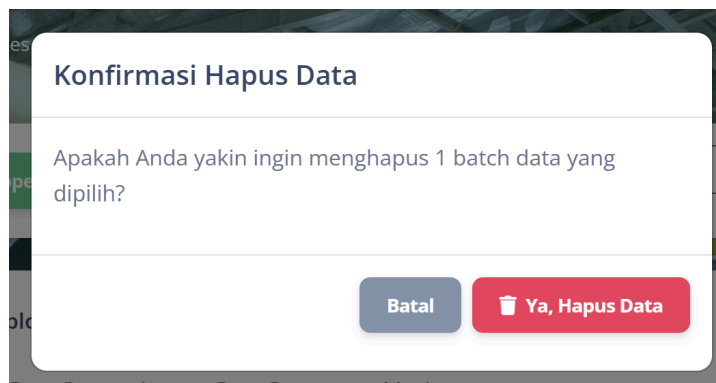
Gambar 2. ... Tampilan List All Properties

Pada halaman ini, Pengguna dapat :

- Melihat detail data yang terbagi menjadi 3 tab yaitu data Batch, Properties, dan Parameter Mesin. Di tabel tersebut dapat di scroll ke samping untuk melihat data lainnya.
- Mencari data dengan cara mengisi di kotak pencarian.
- Menghapus data, dengan cara klik centang pada checkbox. Kemudian klik tombol hapus yang ada diatas. 1) Centang yang kotak warna biru untuk memilih satu per satu atau centang yang kotak warna merah untuk memilih semua. 2) Tekan tombol hapus yang berwarna pink, nanti akan ada konfirmasi penghapusan data, klik Ya untuk menghapus data. Penghapusan data di salah satu tab (Data Batch/ Data Properties/ Data Parameter Mesin) akan berpengaruh satu sama lain, jadi data di tab lain akan ikut terhapus juga.

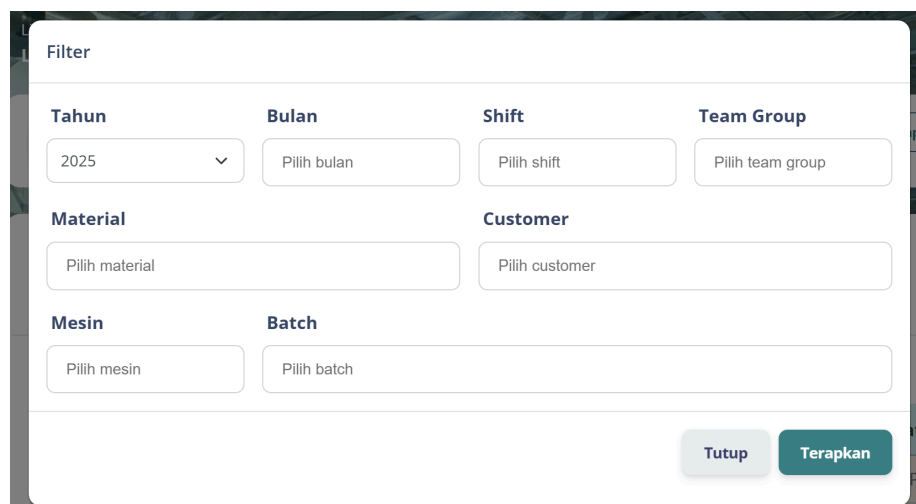
Shift Date	Shift	Batch	Team Group	Customer	Customer Name	Material	Mesin
24-Dec-2025	3	3300C65048	A	C004	PT. OTO INDONESIA	PPPE00-000C20-00035	8
22-Dec-2025	1	3300C65036	C	C002	PT. SINAR MULIA	PPPS00-000C20-00039	8
12-Dec-2025	3	3300C65060	A	C001	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000B23-00017	15
09-Dec-2025	1	3300C65012	C	C002	PT. SINAR MULIA	PPPH00-000C20-00035	15
01-Dec-2025	1	3300C65024	C	C001	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-00012	8
28-Nov-2025	1	3200C65011	C	C002	PT. SINAR MULIA	PPPE00-000C20-00040	10
16-Nov-2025	2	3200C65059	D	C001	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-00016	10

Gambar 2. .. Tampilan List All Properties



Gambar 2. .. Tampilan Konfirmasi penghapusan data All Properties

- Memfilter data, dengan cara klik tombol filter, nantinya akan ada pilihan filter yang dapat digunakan. Selain dari filter tahun, itu bersifat multiple select artinya dapat dipilih lebih dari satu, yang nantinya berpengaruh terhadap data yang ditampilkan pada tabel. Setelah pengguna memilih filter, klik terapkan untuk menerapkan filter yang dipilih.

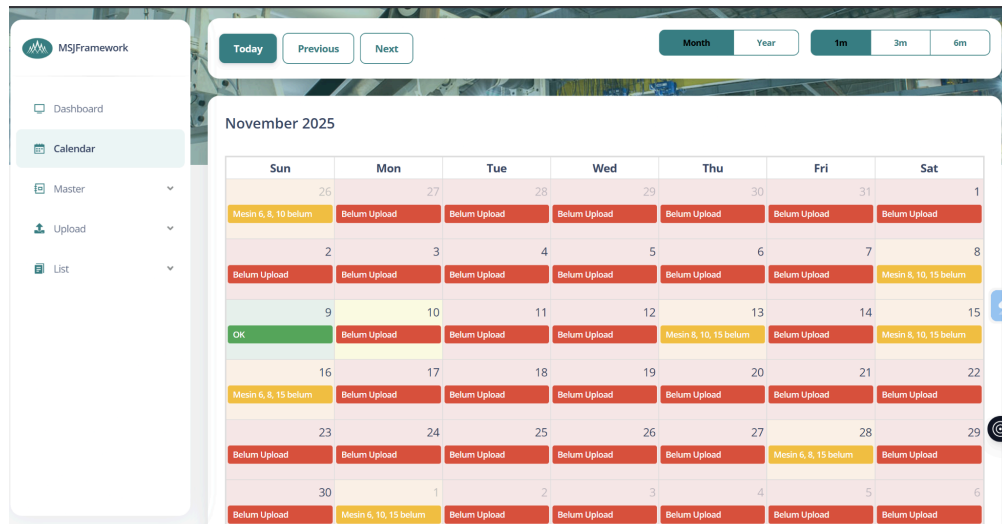


Gambar 2. .. Tampilan Filter di List All Properties

- Export Excel, pengguna dapat mengexport data All Properties dalam bentuk excel. Data tersebut nantinya akan sama formatnya dengan template upload di menu Upload All Properties. Pengguna dapat menekan tombol export excel untuk menjalankan fitur ini.

8. Kalender

Disini pengguna dapat memonitoring data All Properties yang sudah di upload dalam bentuk kalender.



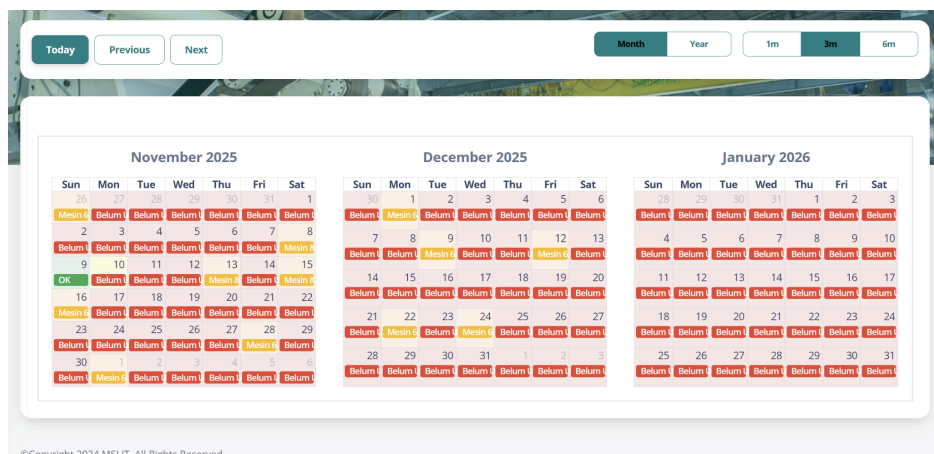
Gambar 2. .. Tampilan Kalender per Bulan (1 bulan)

Terdapat 3 Keterangan informasi yang bisa didapatkan di menu kalender.

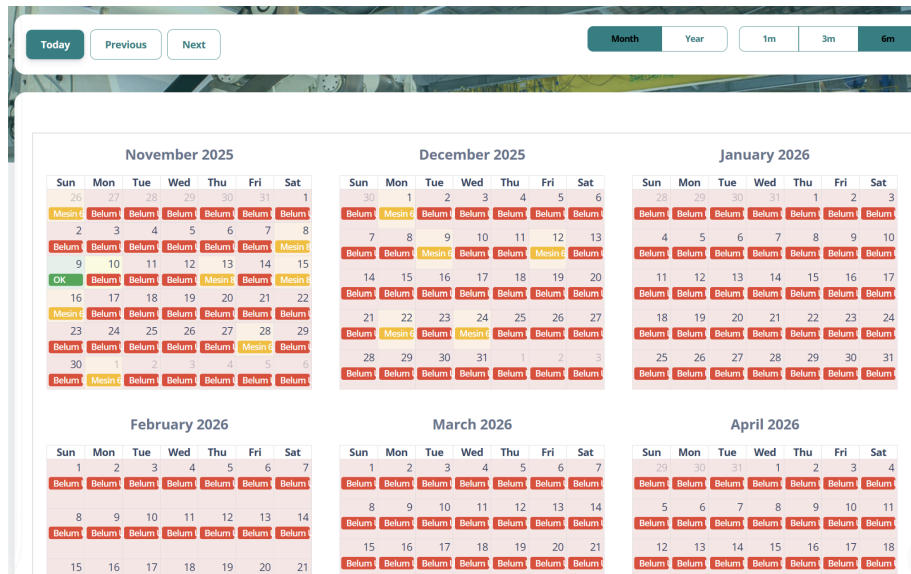
- Warna Merah : Data All Properties di tanggal tersebut belum di upload sama sekali. Dengan keterangan “Belum Upload”.
- Warna Kuning : Data All Properties di tanggal tersebut sudah di upload, tapi hanya mesin-mesin tertentu belum semua mesin yang ada di gedung tersebut di upload datanya. Dengan keterangan “Mesin {a,b,c} belum upload”.
- Warna Hijau : Data All Properties di tanggal tersebut sudah di upload semua mesin nya.

Terdapat 2 tampilan utama yang disajikan pada kalender

- Tampilan per bulan, dengan pilihan 1 bulan / 3 bulan / 6 bulan

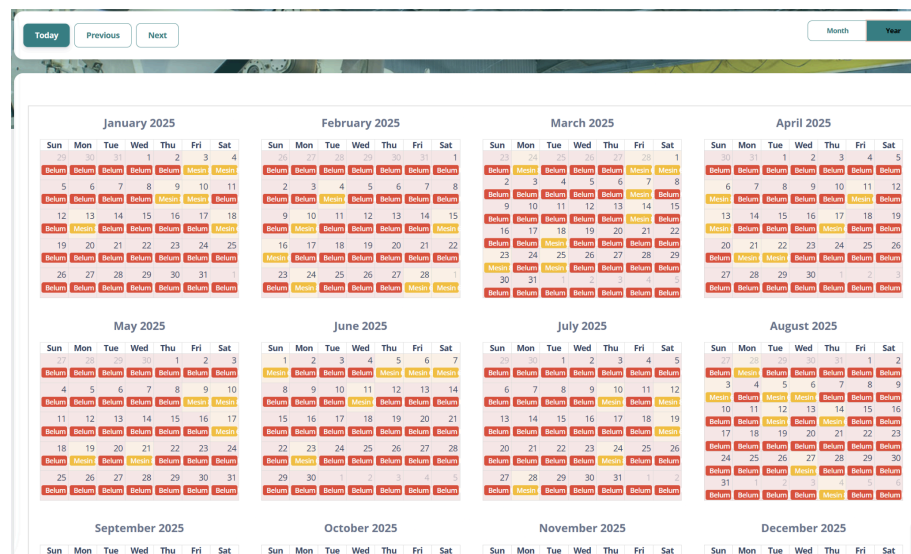


Gambar 2. .. Tampilan Kalender per Bulan (3 bulan)



Gambar 2. .. Tampilan Kalender per Bulan (6 bulan)

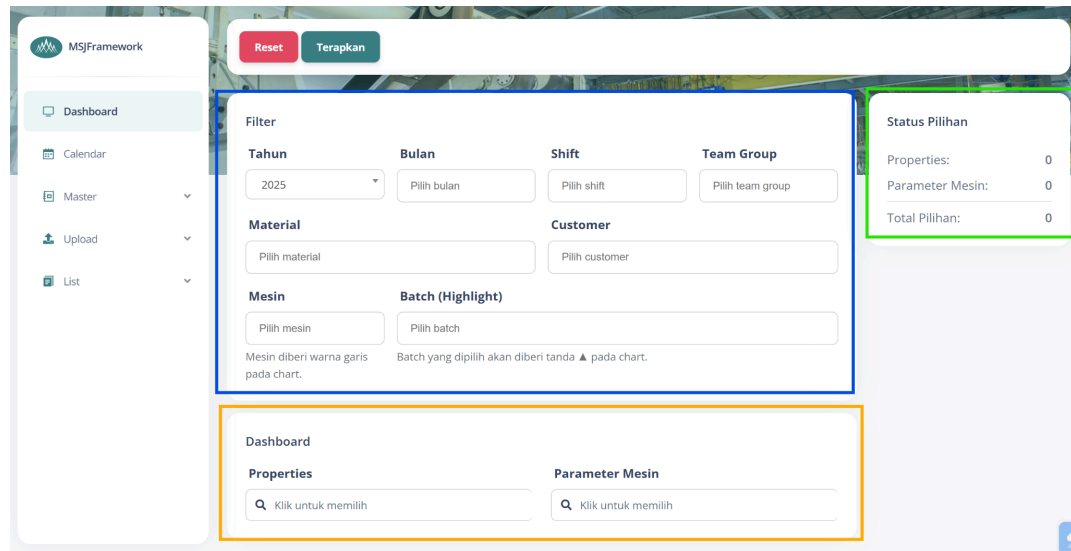
- Tampilan per tahun



Gambar 2. .. Tampilan Kalender per Tahun

Tombol Previous dan Next sebagai navigasi untuk berpindah tahun/bulan.

9. Dashboard



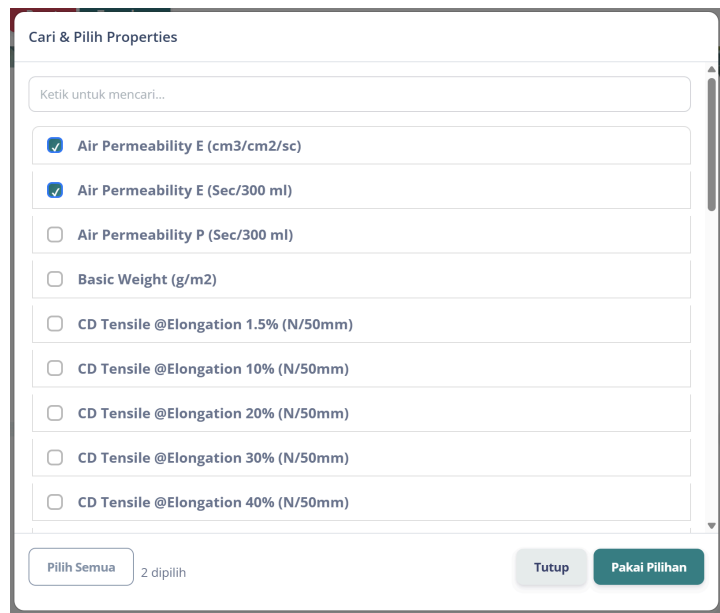
Gambar 2. .. Tampilan Dashboard (1)

Pada halaman dashboard terdapat 5 poin yang perlu diperhatikan

- (1) Pada kotak (yang berwarna biru) Filter : digunakan untuk menyaring data yang nantinya akan tampil di chart. Filter selain tahun itu merupakan *multiple select*. Lalu, untuk filter Batch bukan untuk menyaring data hanya digunakan untuk meng highlight data Batch mana yang akan disorot. Kemudian, Mesin selain untuk menyaring data, nanti akan tampil pada line atau garis yang ada di chart nya.

- (2) Pada kotak (yang berwarna kuning) Dashboard : digunakan untuk memilih data properties atau parameter mesin apa yang tampil. Pengguna mencentang checkbox untuk memilih Properties atau Parameter Mesin yang ingin ditampilkan. Jika ingin mencari bisa dengan bar pencarian atau *search bar*. Serta jika ingin langsung memilih semua klik tombol **Pilih Semua**. Jika sudah memilih maka selanjutnya klik tombol **Pakai Pilihan**.

* berlaku sama untuk Parameter mesin dan Properties



Cari & Pilih Properties

Ketik untuk mencari...

- ☒ Air Permeability E (cm3/cm2/sc)
- ☒ Air Permeability E (Sec/300 ml)
- ☐ Air Permeability P (Sec/300 ml)
- ☐ Basic Weight (g/m2)
- ☐ CD Tensile @Elongation 1.5% (N/50mm)
- ☐ CD Tensile @Elongation 10% (N/50mm)
- ☐ CD Tensile @Elongation 20% (N/50mm)
- ☐ CD Tensile @Elongation 30% (N/50mm)
- ☐ CD Tensile @Elongation 40% (N/50mm)

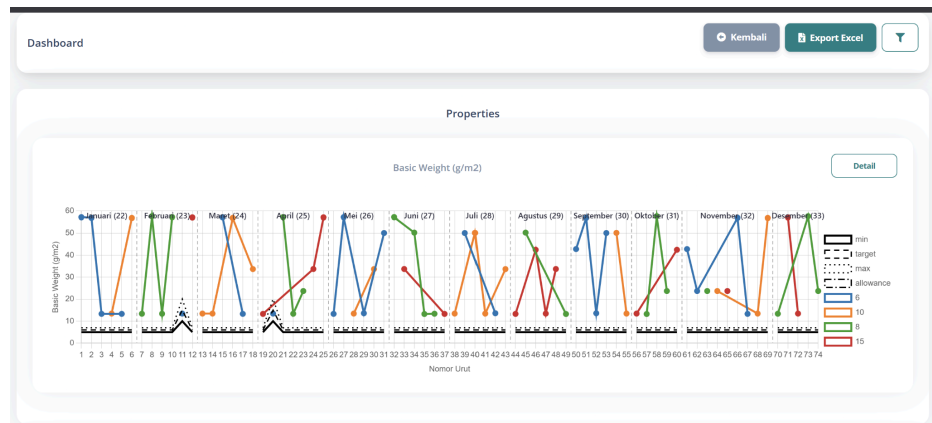
Pilih Semua 2 dipilih Tutup Pakai Pilihan

Gambar 2. ... Tampilan Pilih Properties dan Parameter Mesin

- (3) Pada kotak (yang berwarna hijau) Status Pilihan : merupakan monitor berapa properties dan parameter mesin yang dipilih.
- (4) Tombol Reset : digunakan untuk mereset semua filter dan properties serta parameter mesin yang dipilih.
- (5) Tombol Terapkan : digunakan untuk membuat chart berdasarkan filter dan Properties serta Parameter Mesin yang dipilih.

Terdapat 2 tampilan setelah menerapkan untuk menampilkan chart.

(1) Tampilan hanya Properties / Parameter Mesin yang dipilih



Gambar 2. ... Tampilan Chart Jika hanya Properties / Parameter Mesin yang dipilih

Jika hanya Properties / Parameter Mesin yang dipilih di bawah chart nya hanya akan ada chart Batch dan Properties / Parameter Mesin. Secara default tabel akan tertampil. Jika ingin menampilkan detail data di tabel itu bisa klik tombol **Expand/Collapse**.

Tabel Batch

Expand / Collapse

Tabel Properties

Expand / Collapse

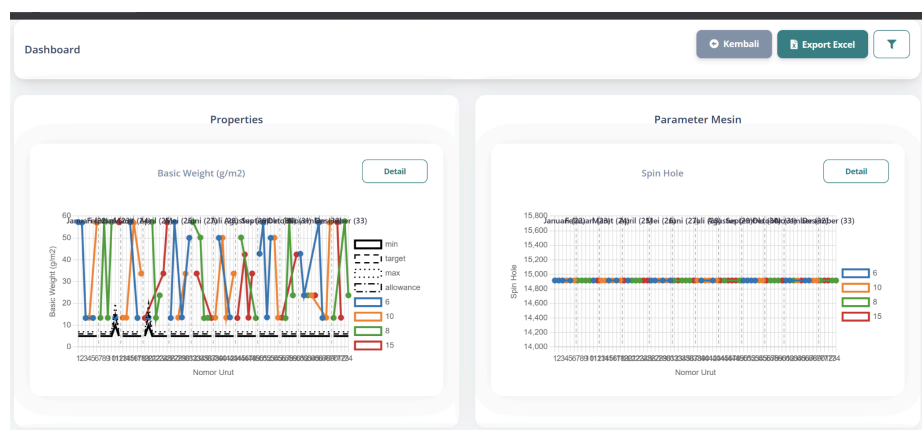
Tampilkan 25 baris

Cari :

No	Shift Date	Shift	Batch	Gedung	Basic Weight (G/M2)				
					Nilai	Min	Target	Max	Allowance
1	03-Jan-2025	1	2200C65013	Gedung A	57.19	5.00	6.00	7.00	-

Gambar 2. ... Tampilan Tabel Jika hanya Properties / Parameter Mesin yang dipilih

(2) Tampilan jika Properties dan Parameter Mesin dipilih



Gambar 2. ... Tampilan Chart jika Properties dan Parameter Mesin dipilih

Jika Properties dan Parameter Mesin yang dipilih di bawah chart nya hanya akan ada chart Batch dan Properties dan Parameter Mesin. Secara default

tabel akan tampil. Jika ingin menampilkan detail data di tabel itu bisa klik tombol **Expand/Collapse**.

Tabel Batch

Tabel Properties

Tabel Parameter Mesin

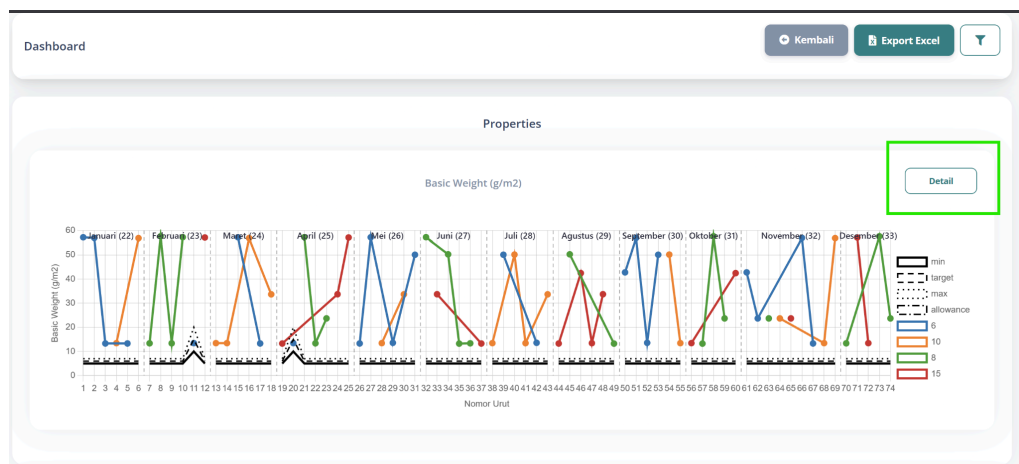
Tampilkan 25 baris

Cari :

No	Shift Date	Shift	Batch	Gedung	Spin Hole
1	03-Jan-2025	1	2200C6S013	Gedung A	14915.95

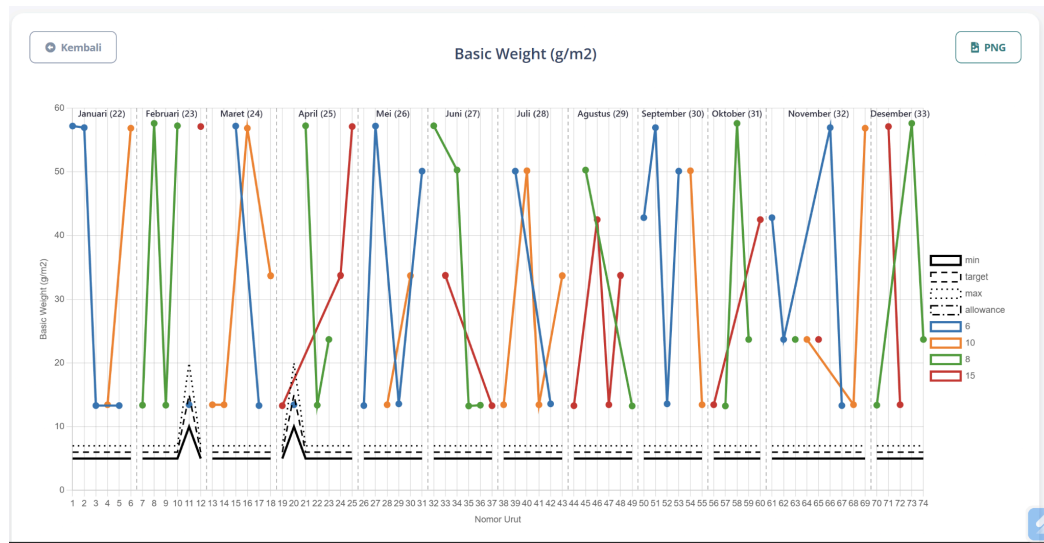
Gambar 2. ..Tampilan Tabel jika Properties dan Parameter Mesin dipilih

Selain itu terdapat juga mode Detail di chart jika ingin menampilkan lebih detail di chart tertentu. Mode ini bisa dengan cara klik Button detail di chart yang dipilih.



Gambar 2. .. Pilih Detail Chart

Setelah di klik akan masuk ke mode detail dengan tampilan seperti ini.

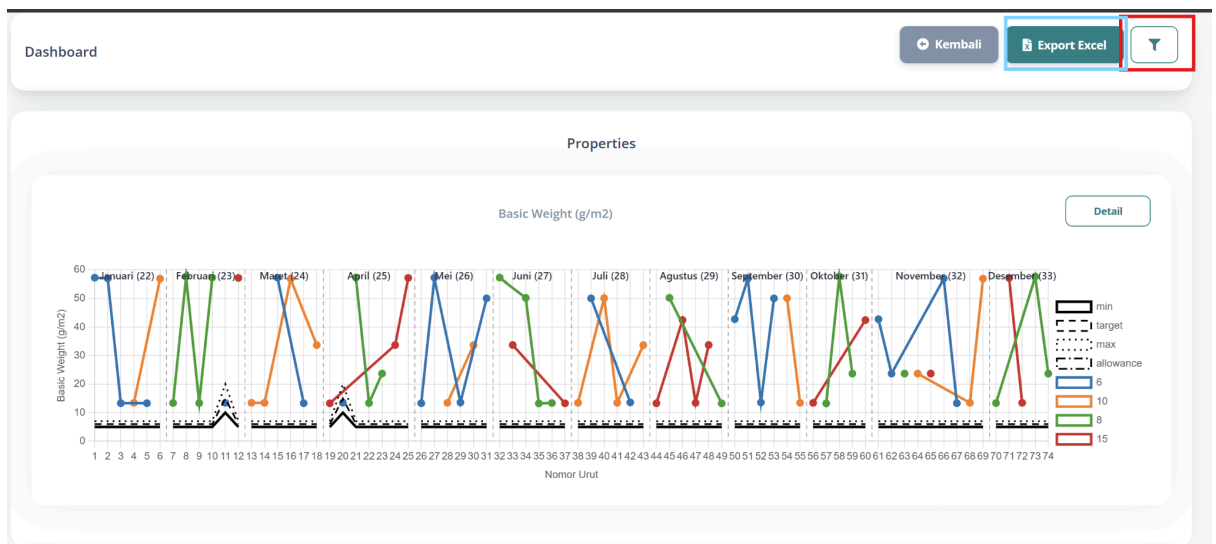


Gambar 2. ..Tampilan Chart Detail

Di Chart detail terdapat

- Tombol kembali : untuk kembali ke menu dashboard yang chart tadi.
- Tombol PNG : untuk mendownload chart dalam format .png .
- Pada chart, legend bersifat interaktif jika di klik nanti akan menghilangkan line di legend yang di klik.

Kemudian terdapat 3 tombol utama yaitu



Gambar 2. .. Tombol Utama

(1) Tombol Export Excel

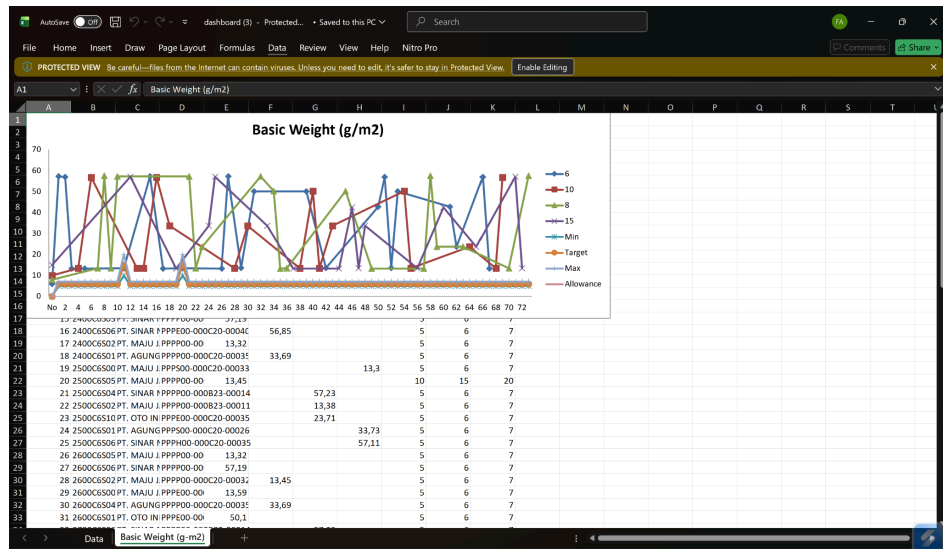
Untuk meng-export excel data yang ada di tabel. Akan ada sheet **Data**, serta sheet dari Properties / Parameter Mesin yang dipilih.

Sheet **Data** : berisi data All Properties yang tampil di menu dashboard

Sheet **Properties / Parameter Mesin** : berisi chart masing-masing Properties / Parameter Mesin yang dipilih. Chart nya akan berbeda dengan yang ada di website karena chart di export hanya chart dalam bentuk excel.

	Shift Date	Shift	Batch	Gedung	Team Group	Customer	Material	Mesin	Delivery	Width	Length	Unit of Dimensions	Weight
1	2025-01-03	1	2200C65013	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000W23-000114	6	2,55	200 M			157,59 K
4	2025-01-04	1	2200C65061	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000C20-00038	6	2,55	1571 M			240,36 K
5	2025-01-09	1	2200C65049	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPH00-000C20-00035	6	2,55	1200 M			411,62 K
6	2025-01-10	1	2200C65025	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-000113	10	2,55	14030 M			500,87 K
7	2025-01-13	1	2200C65001	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-000110	6	2,55	1200 M			411,62 K
8	2025-01-18	1	2200C65037	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPE00-000C20-00040	10	2,55	3080 M			47204 K
9	2025-02-04	1	2300C65050	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000W23-000112	8	2,55	14030 M			500,87 K
10	2025-02-10	1	2300C65062	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPS00-000C20-00039	8	2,55	3080 M			47204 K
11	2025-02-15	1	2300C65002	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000B23-000111	8	2,55	14030 M			500,87 K
12	2025-02-16	2	2300C65014	Gedung A	D	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000B23-000114	8	2,55	2522 M			394,74 K
13	2025-02-24	1	2300C65026	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000B23-000112	6	2,55	14030 M			500,87 K
14	2025-02-28	1	2300C65038	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPH00-000C20-00035	15	2,55	3080 M			47204 K
15	2025-03-01	1	2400C65003	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000C20-00032	10	2,55	14030 M			500,87 K
16	2025-03-07	1	2400C65051	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-000113	10	2,55	14030 M			500,87 K
17	2025-03-14	1	2400C65039	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000W23-000114	6	2,55	200 M			157,59 K
18	2025-03-18	1	2400C65063	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000C20-00040	10	2,55	3080 M			47204 K
19	2025-03-23	1	2400C65027	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-000110	6	2,55	1200 M			411,62 K
20	2025-03-25	2	2400C65015	Gedung A	D	PT. AGUNG JAYA	PPPP00-000C20-00035	10	2,55	5080 M			453,39 K
21	2025-04-06	2	2500C65004	Gedung A	D	PT. MAJU JAYA	PPPS00-000C20-00033	15	2,55	3650 M			130,31 K
22	2025-04-06	1	2500C65052	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPH00-000B23-000114	6	2,55	14030 M			500,87 K
23	2025-04-11	2	2500C65040	Gedung A	D	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000B23-000114	8	2,55	2522 M			394,74 K
24	2025-04-13	1	2500C65028	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000B23-000111	8	2,55	14030 M			500,87 K
25	2025-04-17	3	2500C65100	Gedung A	A	PT. OTO INDONESIA	PPPE00-000C20-00035	8	2,55	5080 M			323,85 K
26	2025-04-21	2	2500C65016	Gedung A	D	PT. AGUNG JAYA	PPPS00-000C20-00026	15	2,55	4522 M			408,77 K
27	2025-04-22	1	2500C65064	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPH00-000C20-00035	15	2,55	3080 M			47204 K
28	2025-05-09	1	2600C65053	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000W23-000110	6	2,55	1200 M			411,62 K
29	2025-05-10	1	2600C65065	Gedung A	C	PT. SINAR MULIA	PPPP00-000W23-000114	6	2,55	200 M			157,59 K
30	2025-05-17	1	2600C65039	Gedung A	C	PT. MAJU JAYA	PPPP00-000C20-00032	10	2,55	14030 M			500,87 K
31	2025-05-19	2	2600C65005	Gedung A	D	PT. MAJU JAYA	PPPE00-000C20-00034	6	2,55	14030 M			500,87 K
32	2025-05-19	2	2600C65041	Gedung A	D	PT. AGUNG JAYA	PPPP00-000C20-00035	10	2,55	5080 M			453,39 K
33	2025-05-21	2	2600C65017	Gedung A	D	PT. OTO INDONESIA	PPPE00-000C20-00023	6	2,55	3080 M			416,3 K

Gambar 2. ... Hasil Export (Sheet Data)



Gambar 2. ... Hasil Export (Sheet Chart Properties / Parameter Mesin)

(2) Tombol Filter : Menampilkan filter yang dapat digunakan. Filter nya sama dengan filter yang sebelumnya yang berbeda yaitu

Filter

Mesin **Batch (Highlight)**

Pilih mesin Pilih batch

Range Tanggal (garis chart dipisah per range) + Tambah Reset

Sumber Standard Properties
 Pilih **Reguler** (global) atau **Khusus** (per customer). Cek Detail
 Mode **Khusus** akan mencari standard di **Menu Master Standard Special** (Khusus per Customer).

Custom Standard Properties (Global) — jika aktif, menggantikan Standard Properties Bawaan Aktifkan

Min **Target** **Max** **Allowance**

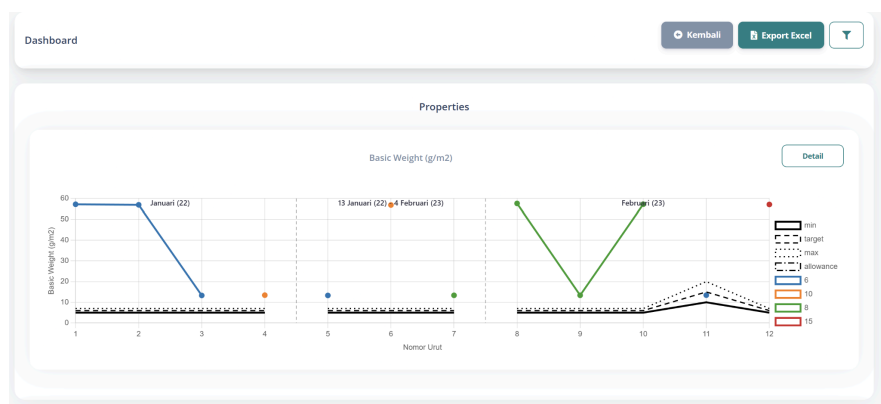
(a) Range Tanggal

Range Tanggal (garis chart dipisah per range) + Tambah Reset

Tanggal Awal #1 **Tanggal Akhir #1** -

Untuk menambah range tanggal, klik tombol **Tambah**, nanti akan ada range tanggal nya, pada filter ini bisa banyak range tanggal yang dibuat hanya perlu klik **Tambah** sesuai dengan kebutuhan. Untuk menghapus range tanggal bisa dengan klik tombol **Reset** atau icon - pada range tanggal yang dipilih.

Setelah range tanggal dipilih nantinya akan ada space di dalam chart nya.



(b) **Sumber Standard Properties** : digunakan untuk memilih sumber Standard Properties yang akan digunakan. Terdapat 2 pengaturan yaitu **Reguler** dan **Khusus (Per Customer)**. **Reguler** itu akan berlaku

untuk semua customer dan diatur di menu **Standard Properties**. Kemudian, untuk **Khusus** hanya akan berlaku di **Customer** tertentu untuk melihat Standard Khusus yang ada, dengan klik **Cek Detail**. Nanti akan terhubung dengan menu **Master Standard Special**.

Jika memilih Standard **Khusus** dan ada Customer yang tidak diatur maka, dia akan menggunakan Standard yang **Reguler**.

(c) Custom Standard Properties

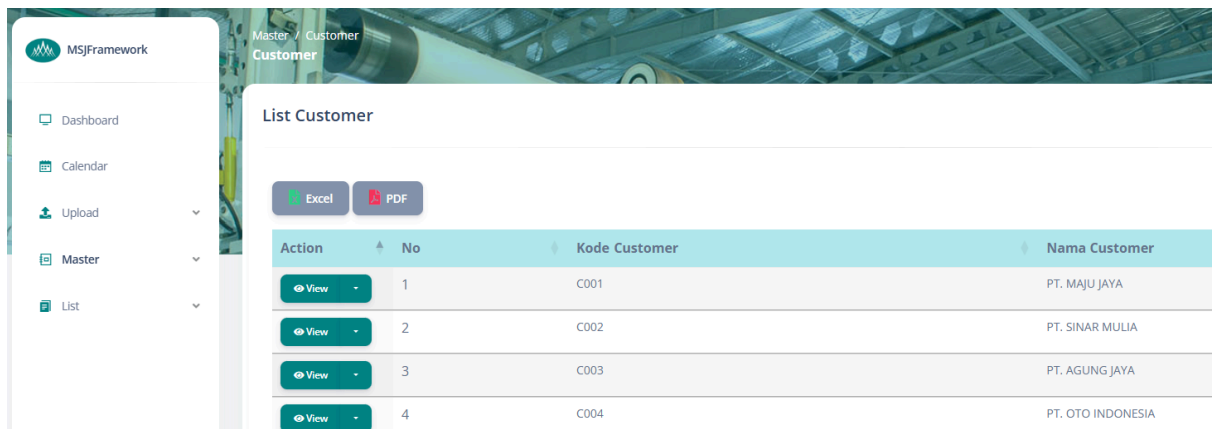
Jika ingin mengaktifkan klik aktifkan terlebih dahulu, kemudian isi Min, Max, Target, Allowance. Setelah di klik Terapkan pada filter, itu akan mengubah pada semua Properties yang muncul di chart tersebut.

(3) Tombol Kembali : untuk kembali ke menu awal dashboard sebelum chart.

10. Master Customer

Master ini berisi daftar customer yang terdaftar. Pengguna dapat mengakses nya di menu Master Customer, tampilannya akan seperti dibawah ini.

Untuk Pengguna hanya bisa melihat daftar Customer yang ada.



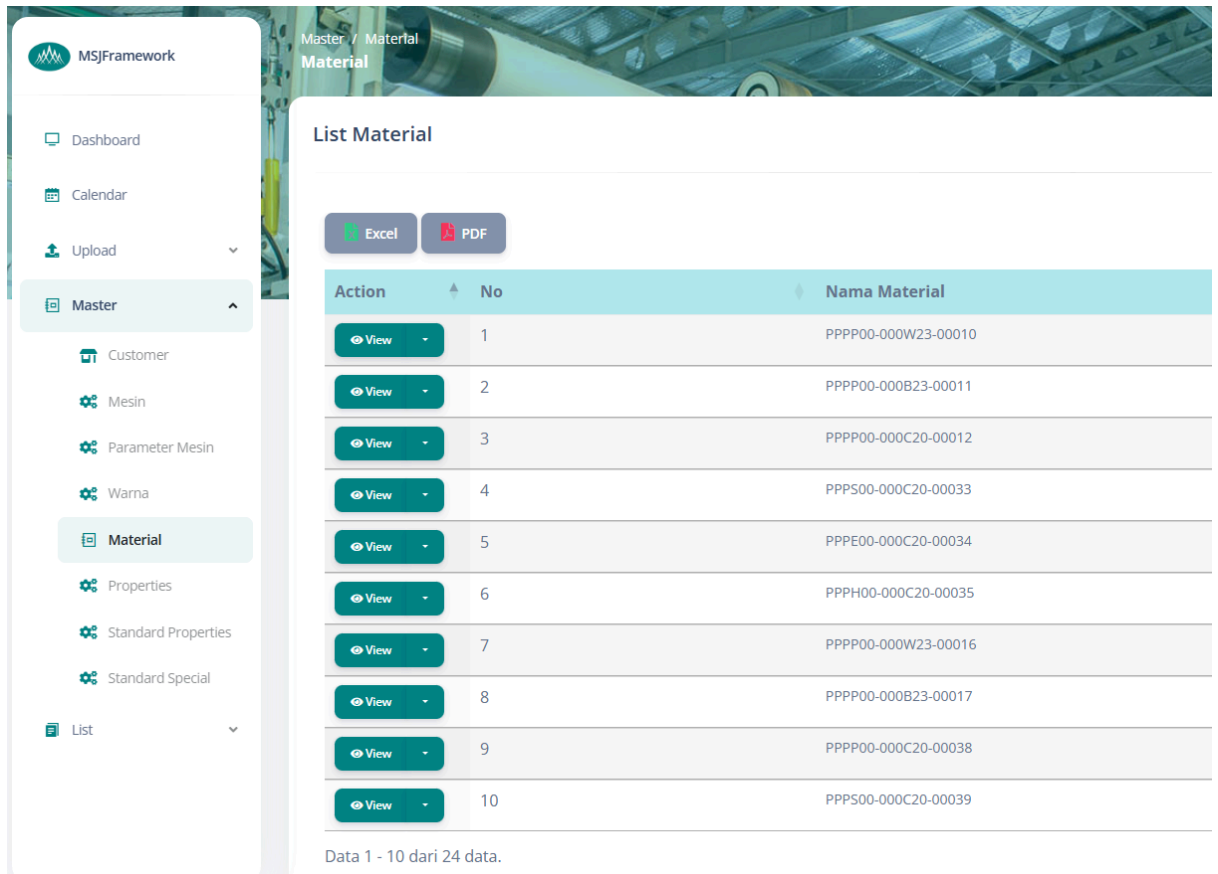
Action	No	Kode Customer	Nama Customer
View	1	C001	PT. MAJU JAYA
View	2	C002	PT. SINAR MULIA
View	3	C003	PT. AGUNG JAYA
View	4	C004	PT. OTO INDONESIA

Selain itu, Pengguna dapat mengexport data dalam bentuk excel dan pdf dengan cara klik tombol **Excel** dan **Pdf**.

11. Master Material

Master ini berisi daftar **material** yang digunakan dalam proses produksi. Pengguna dapat mengaksesnya melalui menu **Master Material**, dengan tampilan seperti pada gambar di bawah ini.

Pengguna hanya bisa melihat daftar material yang tersedia.



MSJFramework

Master / Material
Material

Dashboard
Calendar
Upload
Master
Customer
Mesin
Parameter Mesin
Warna
Material
Properties
Standard Properties
Standard Special
List

List Material

Excel PDF

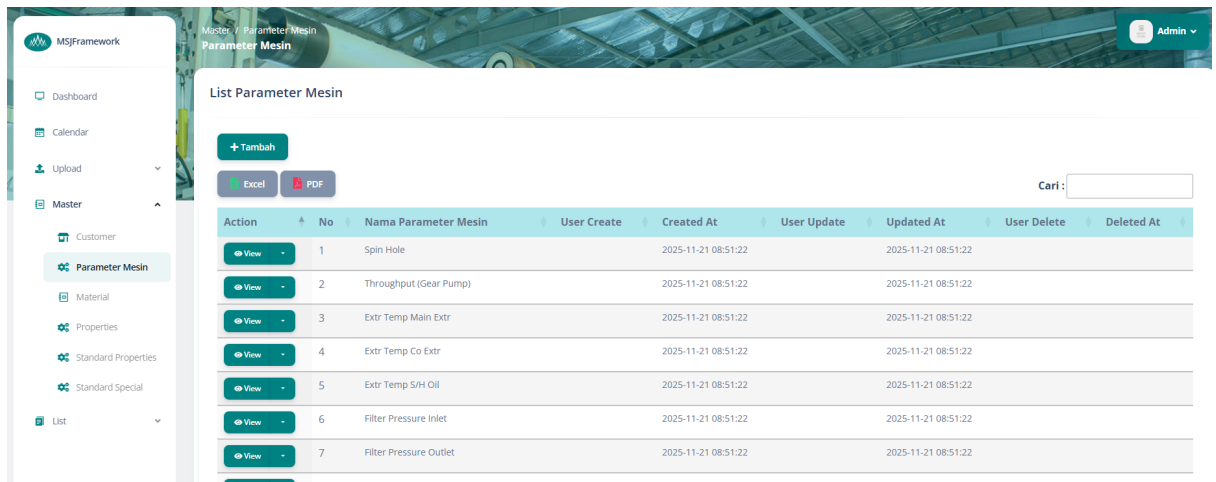
Action	No	Nama Material
View	1	PPPP00-000W23-00010
View	2	PPPP00-000B23-00011
View	3	PPPP00-000C20-00012
View	4	PPPS00-000C20-00033
View	5	PPPE00-000C20-00034
View	6	PPPH00-000C20-00035
View	7	PPPP00-000W23-00016
View	8	PPPP00-000B23-00017
View	9	PPPP00-000C20-00038
View	10	PPPS00-000C20-00039

Data 1 - 10 dari 24 data.

Selain itu, pengguna dapat mengekspor daftar material ke dalam format **Excel** atau **PDF** dengan mengklik tombol **Excel** atau **PDF** di bagian atas tampilan List.

12. Master Parameter Mesin

Master ini berisi daftar parameter mesin yang terdaftar. Pengguna dapat mengaksesnya di menu Master Parameter Mesin, tampilannya akan seperti dibawah ini.



MSJFramework

Master / Parameter Mesin
Parameter Mesin

Admin

List Parameter Mesin

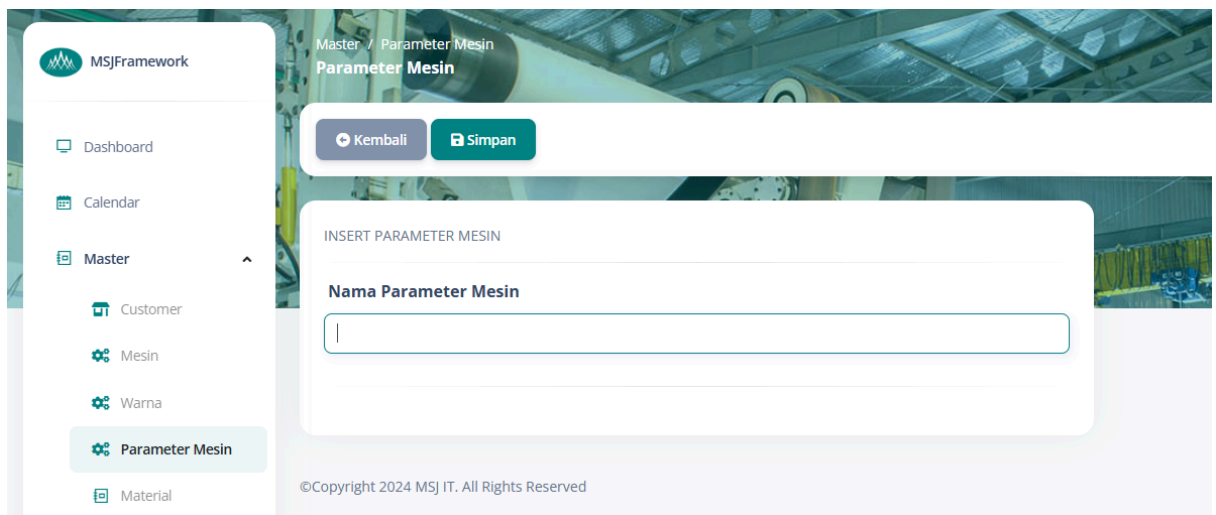
+ Tambah

Excel PDF

Cari:

Action	No	Nama Parameter Mesin	User Create	Created At	User Update	Updated At	User Delete	Deleted At
View	1	Spin Hole		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	2	Throughput (Gear Pump)		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	3	Extr Temp Main Extr		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	4	Extr Temp Co Extr		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	5	Extr Temp Si/H Oil		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	6	Filter Pressure Inlet		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	7	Filter Pressure Outlet		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		

Untuk menambah parameter mesin baru, klik tombol **Tambah**,



MSJFramework

Master / Parameter Mesin
Parameter Mesin

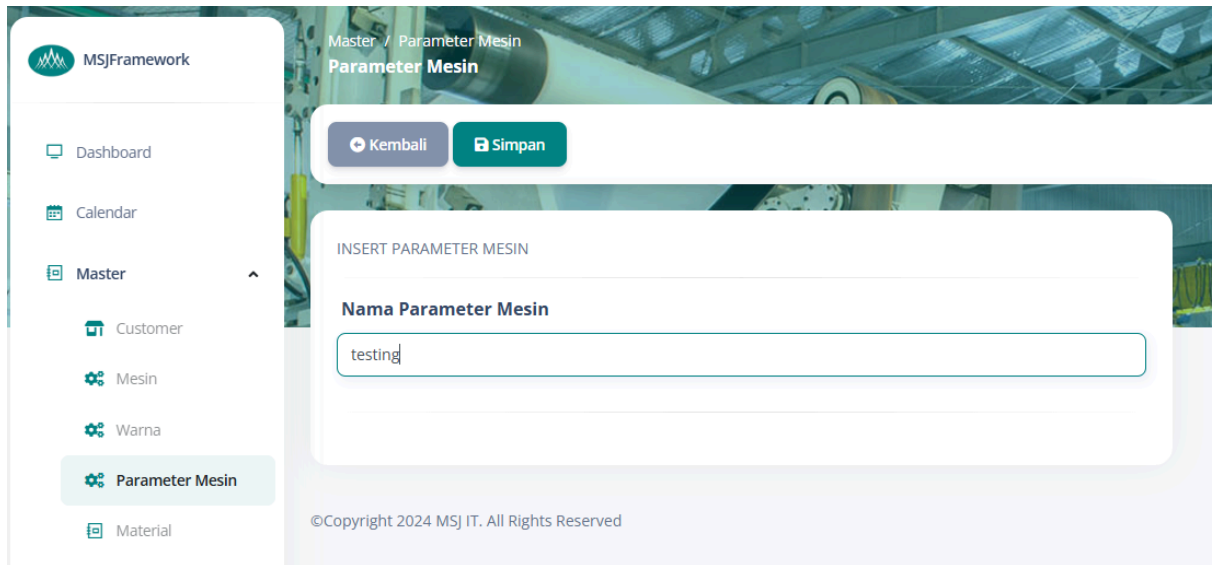
Kembali Simpan

INSERT PARAMETER MESIN

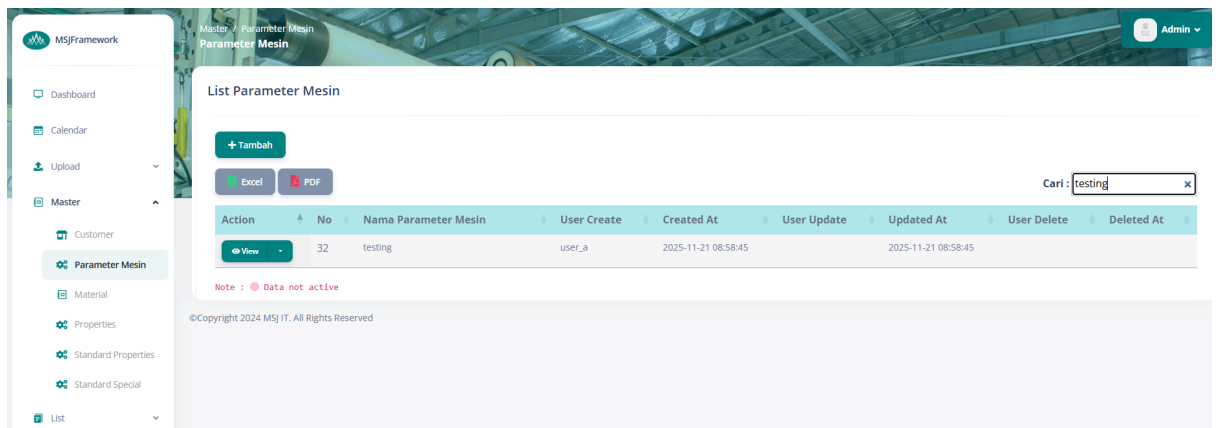
Nama Parameter Mesin

©Copyright 2024 MSJ IT. All Rights Reserved

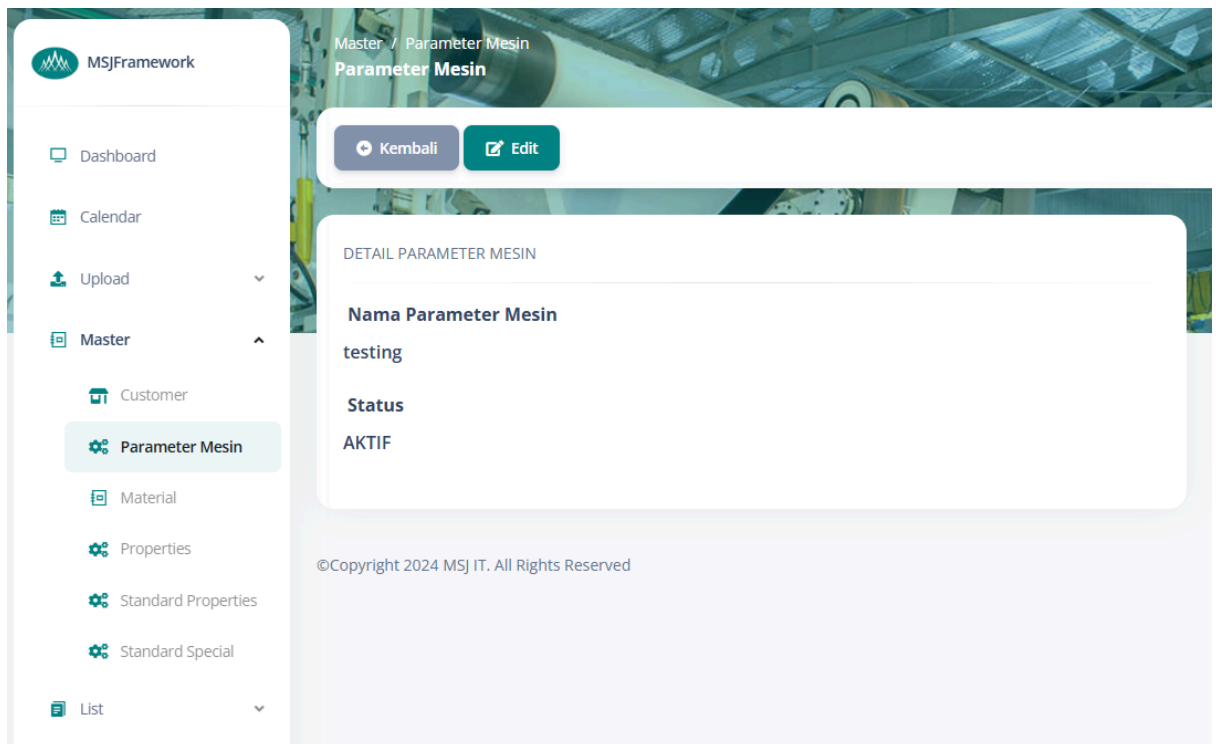
Disini, pengguna memasukkan nama parameter mesin, pastikan nama nya sudah sesuai dengan di excel All Properties yang akan di upload. Karena, jika tidak maka upload All Properties tidak akan bisa. Jika sudah, klik simpan.



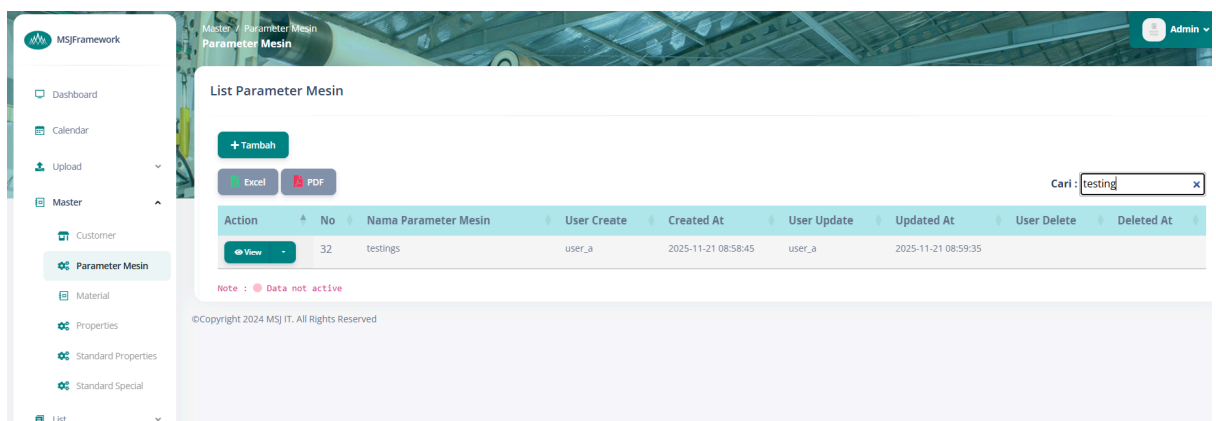
Data yang baru ditambahkan akan tampil pada tampilan List.



Untuk melihat detail data yang kita inginkan klik tombol **View**. Nanti tampilannya akan seperti ini.

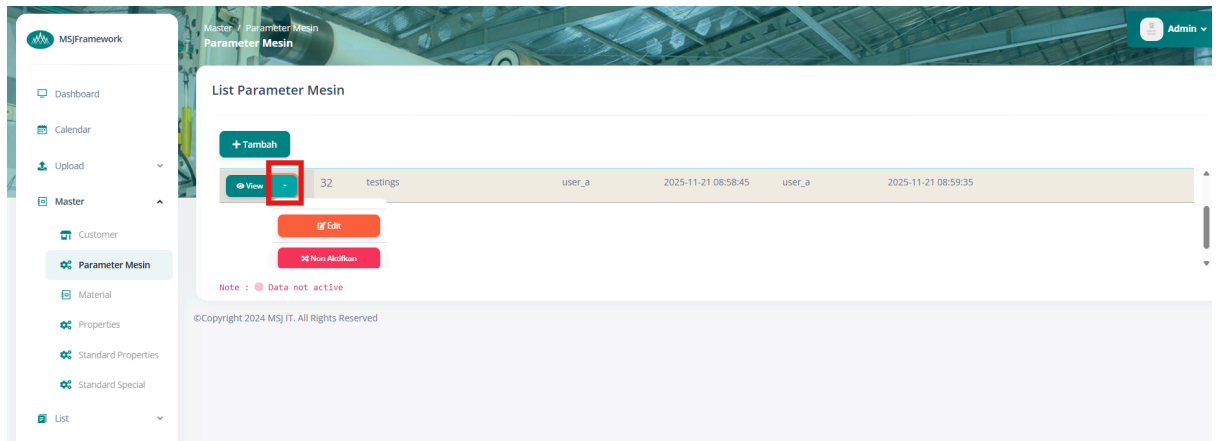


Untuk mengedit langsung, klik tombol **Edit**.

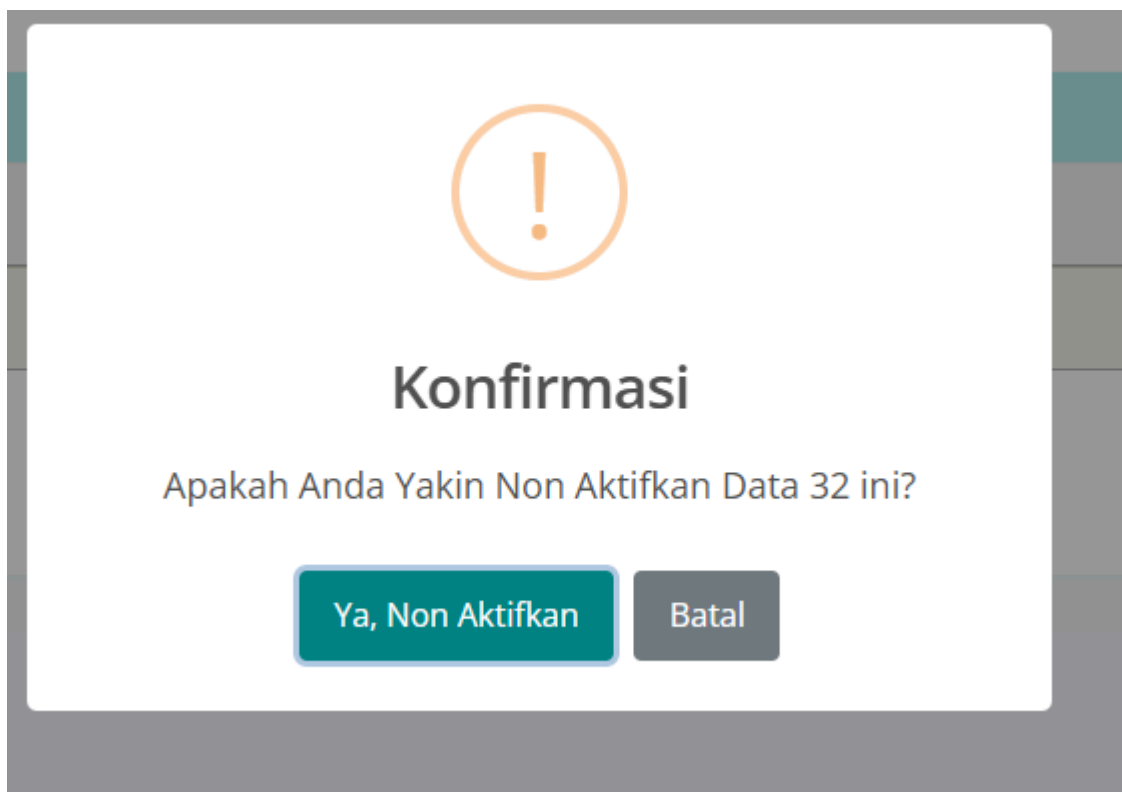


Jika sudah, klik simpan.

Untuk mengedit, pada tampilan List dengan cara klik tombol **detail di samping view**.



Pengguna dapat memilih untuk mengedit atau menonaktifkan data tersebut. Jika mengedit, akan sama seperti sebelumnya. Jika menonaktifkan data itu tidak akan terpakai sehingga jika ada All Properties atau Masterd Standard terdapat Mesin itu tidak akan bisa, karena datanya non aktif (atau dianggap tidak ada).



Ketika klik tombol **Non-Aktif**, akan ada konfirmasi, pilih **Ya, Non Aktifkan** untuk menonaktifkan datanya.

Action	No	Nama Parameter Mesin	User Create	Created At	User Update	Updated At	User Delete	Deleted At
View	32	testings	user_a	2025-11-21 08:58:45	user_a	2025-11-21 09:00:44	user_a	2025-11-21 09:00:44
View	1	Spin Hole		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	2	Throughput (Gear Pump)		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	3	Extr Temp Main Extr		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	4	Extr Temp Co Extr		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	5	Extr Temp S/H Oil		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		

Jika sudah akan ada pemberitahuan serta data yang non aktif akan ditandai dengan warna merah.

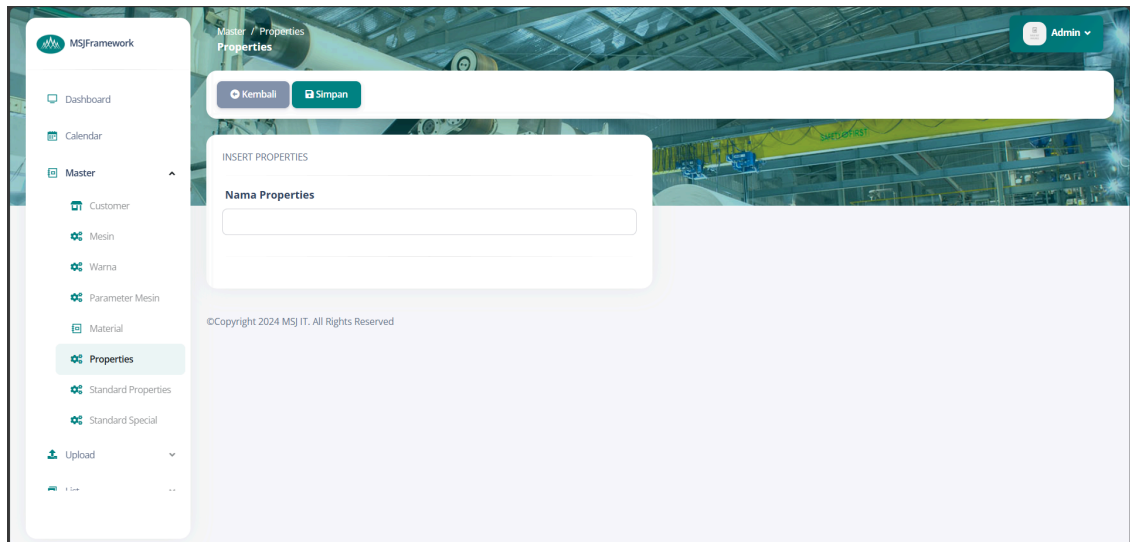
Selain itu, Pengguna dapat mengexport data dalam bentuk excel dan pdf dengan cara klik tombol **Excel** dan **Pdf**.

13. Master Properties

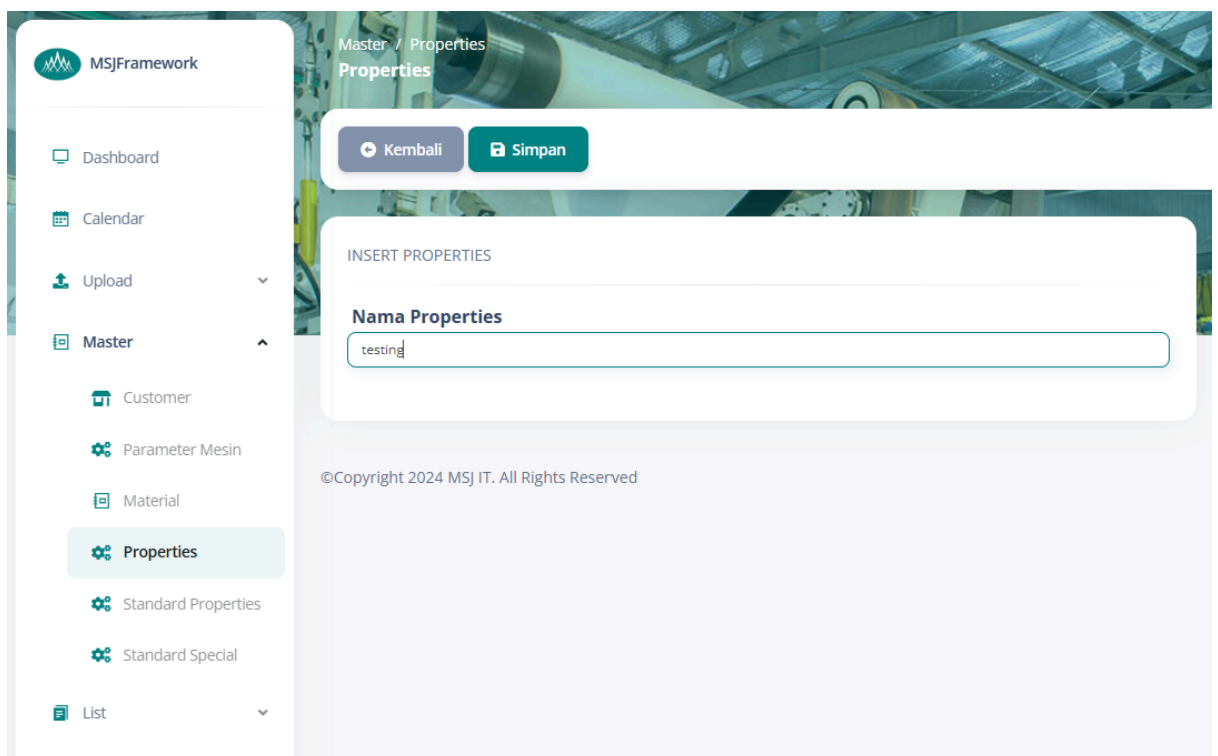
Master ini berisi daftar properties yang terdaftar. Pengguna dapat mengakses nya di menu Master Properties, tampilannya akan seperti dibawah ini.

Action	No	Nama Properties	User Create	Created At	User Update	Updated At	User Delete	Deleted At
View	1	Basic Weight (g/m2)		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	2	Thickness (mm)		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	3	Thickness (mm) MESIN 6		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	4	Thickness (mm) MESIN 8		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	5	Thickness (mm) MESIN 10		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	6	Thickness (mm) MESIN 15		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		
View	7	Tensile Strength MD (N/50mm)		2025-11-21 08:51:22		2025-11-21 08:51:22		

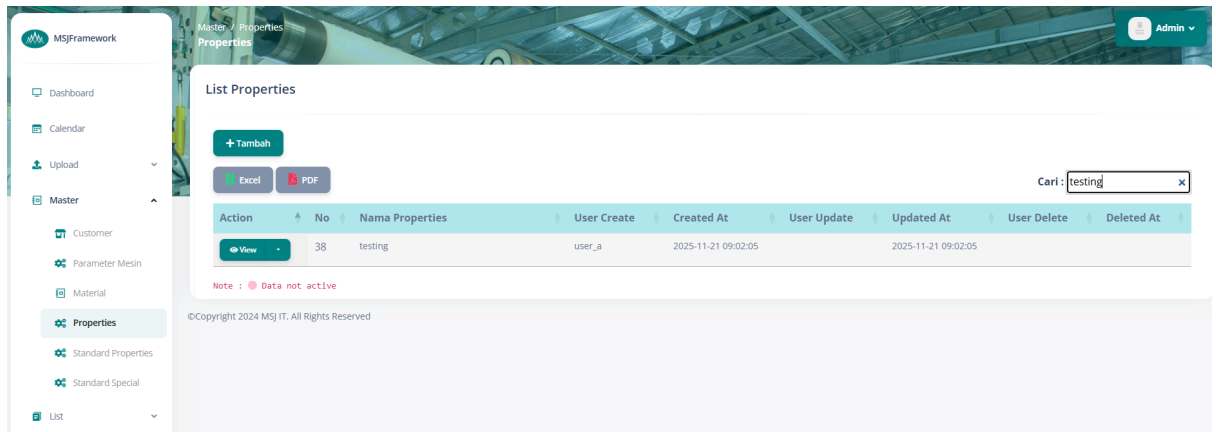
Untuk menambah properties baru, klik tombol **Tambah**,



Disini, pengguna memasukkan nama parameter mesin, pastikan nama nya sudah sesuai dengan di excel All Properties yang akan di upload. Karena, jika tidak maka upload All Properties tidak akan bisa.

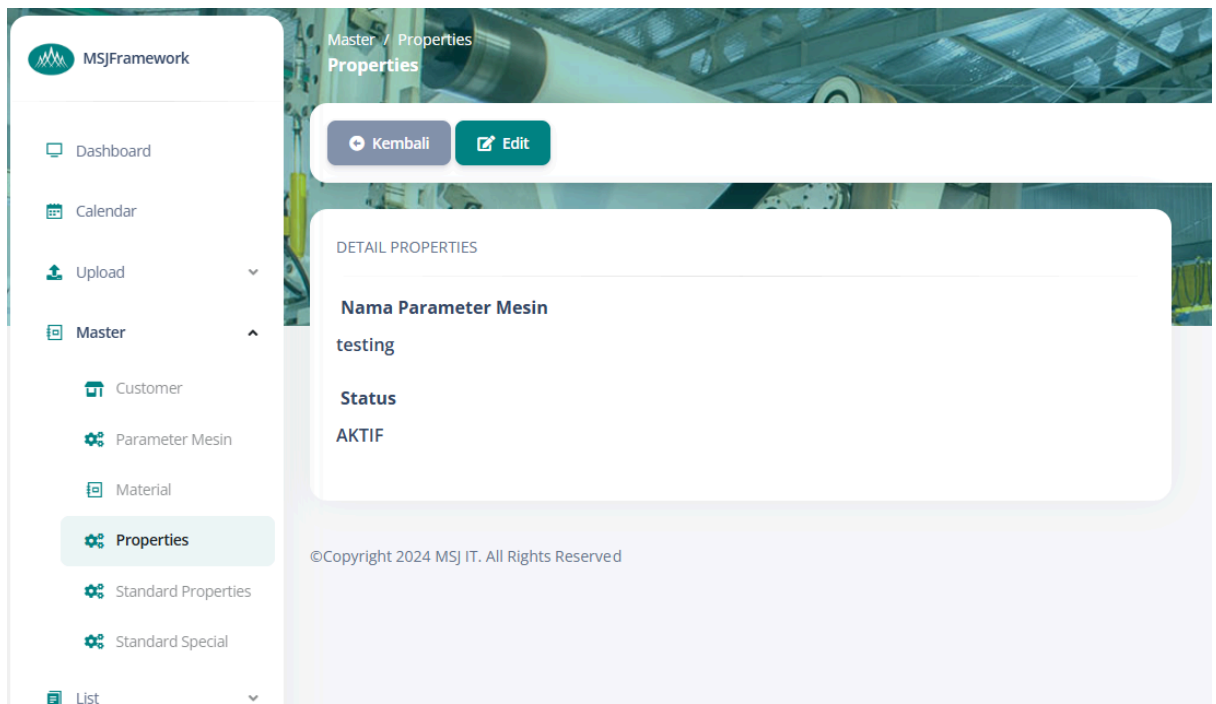


Jika sudah, klik simpan.

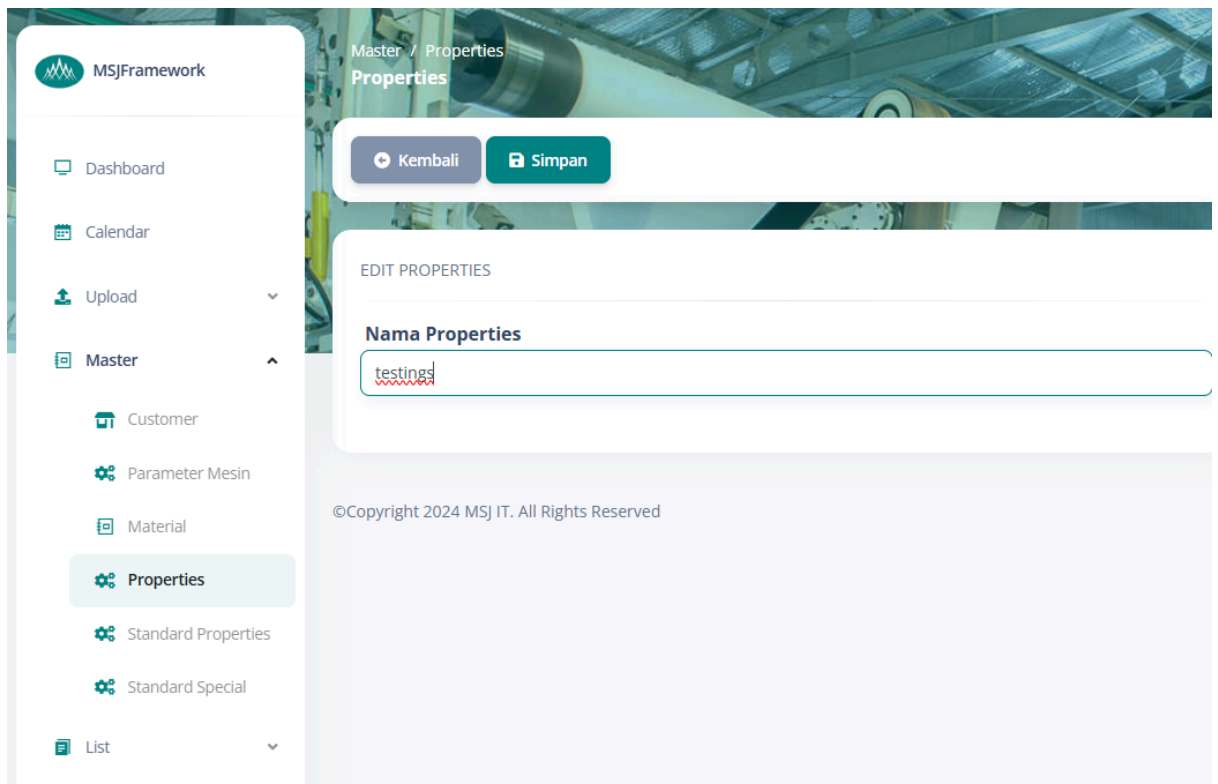


Data yang baru ditambahkan akan tampil pada tampilan List.

Untuk melihat detail data yang kita inginkan klik tombol **View**. Nanti tampilannya akan seperti ini.

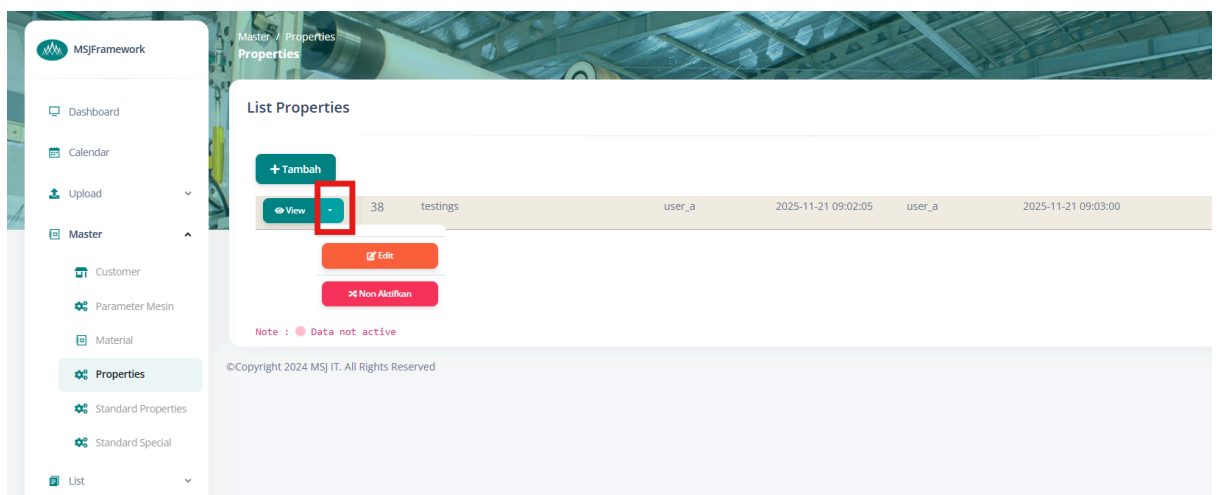


Untuk mengedit langsung, klik tombol **Edit**.

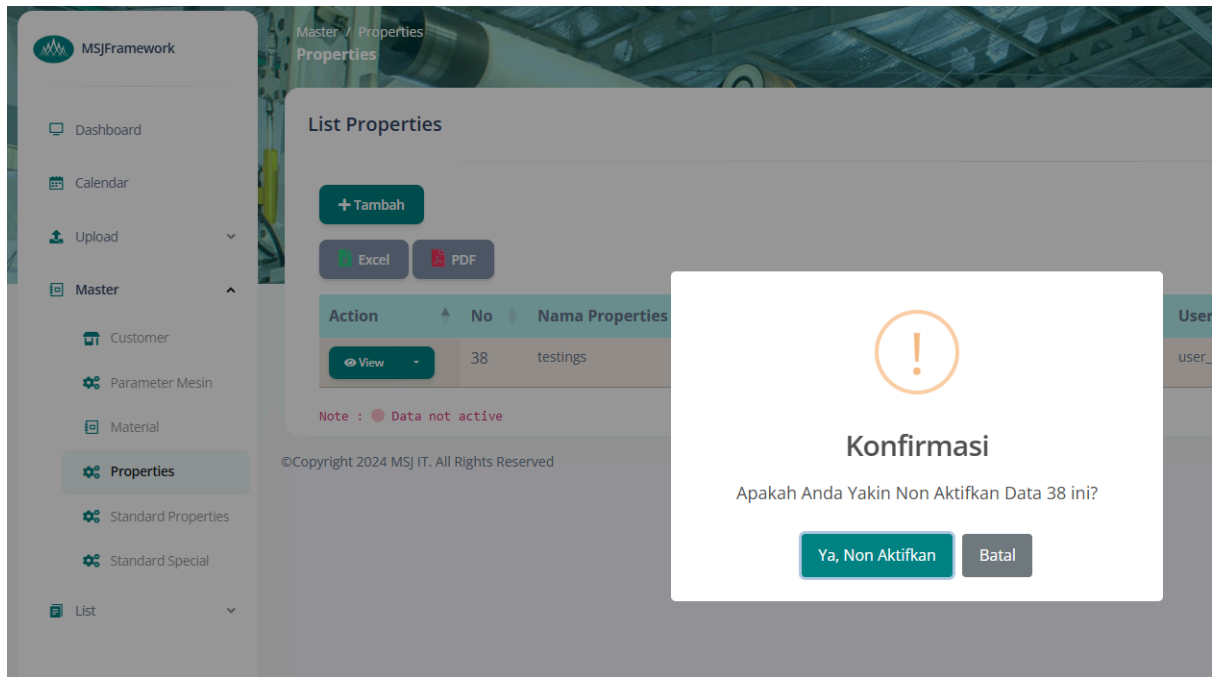


Jika sudah, klik simpan.

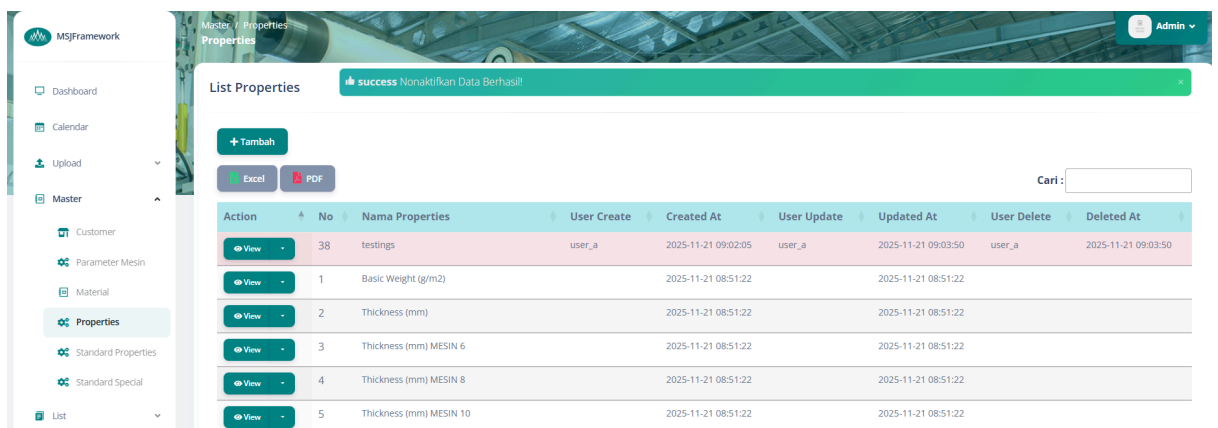
Untuk mengedit, pada tampilan List dengan cara klik tombol **detail di samping view**.



Pengguna dapat memilih untuk mengedit atau menonaktifkan data tersebut. Jika mengedit, akan sama seperti sebelumnya. Jika menonaktifkan data itu tidak akan terpakai sehingga jika ada All Properties atau Masterd Standard terdapat Mesin itu tidak akan bisa, karena datanya non aktif (atau dianggap tidak ada).



Ketika klik tombol **Non-Aktif**, akan ada konfirmasi, pilih **Ya, Non Aktifkan** untuk menonaktifkan datanya.



Jika sudah akan ada pemberitahuan serta data yang non aktif akan ditandai dengan warna merah.

Selain itu, Pengguna dapat mengexport data dalam bentuk excel dan pdf dengan cara klik tombol **Excel** dan **Pdf**.

14. Master Standard Properties

Master ini berisi daftar **standard properties umum (general)** yang digunakan sebagai acuan standar kualitas material di perusahaan. Pengguna dapat mengaksesnya melalui menu **Master Standard**, dengan tampilan seperti pada gambar di bawah ini.

Master / Standard Properties
Standard Properties

List Standard Properties

+Tambah

Excel PDF

Search...

Action	No	GSM	Warna	Properties	Min	Max	Target	Allowance
View	1	010	White	Basic Weight (g/m2)	7.60	12.60	9.00	
View	2	010	White	Thickness (mm) MESIN 6	0.10	0.20	0.10	
View	3	010	White	Thickness (mm) MESIN 8	0.10	0.20	0.10	
View	4	010	White	Thickness (mm) MESIN 10	0.10	0.20	0.10	
View	5	010	White	Thickness (mm) MESIN 15	0.10	0.20	0.10	
View	6	010	White	Tensile Strength MD (N/50mm)	6.30	21.90	11.70	
View	7	010	Black	Basic Weight (g/m2)	7.60	12.60	9.00	
View	8	010	Black	Thickness (mm) MESIN 6	0.10	0.20	0.10	
View	9	010	Black	Thickness (mm) MESIN 8	0.10	0.20	0.10	

Untuk menambahkan data standard baru, klik tombol **Tambah**.

MSJFramework

Kembali Simpan

INSERT STANDARD PROPERTIES

GSM

Warna

Properties

Min

Max

Target

Allowance

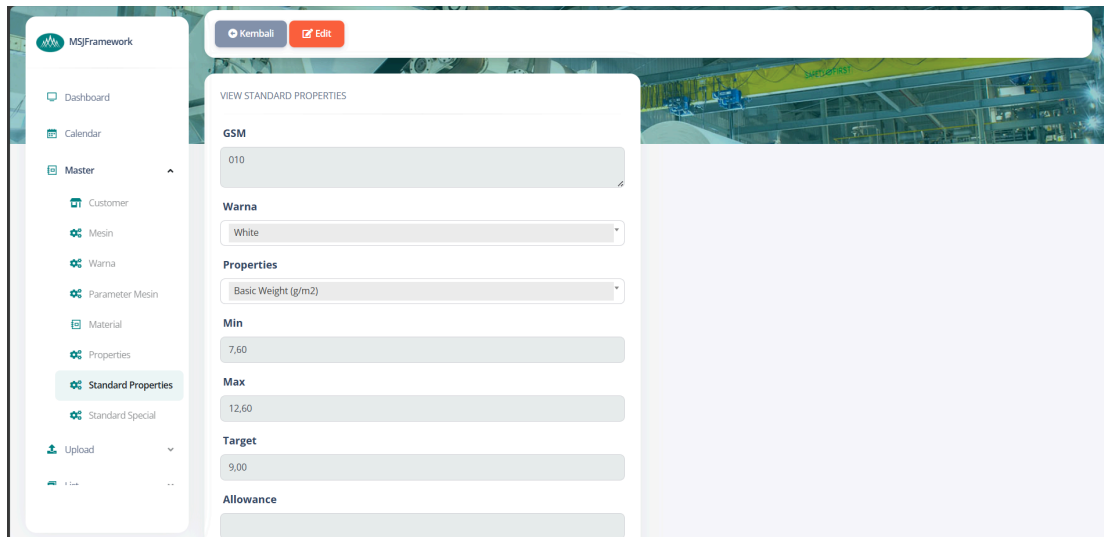
Di halaman tambah, pengguna perlu mengisi:

- **GSM** (3 digit angka)
- **Warna** (White, Black, Colour, Hard, Soft, PE)
- **Properties** yang ingin diatur standarnya
- Nilai **Min**, **Target**, dan **Max** sebagai batas standar
- Nilai Allowance bisa diisi kosong

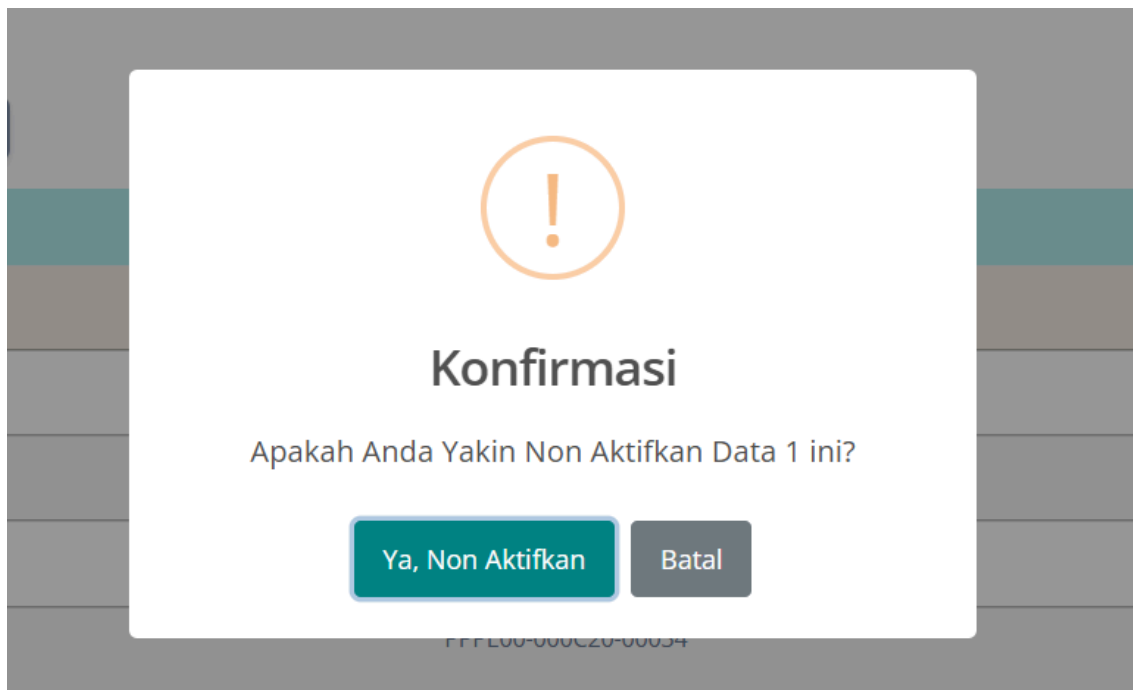
Setelah semua data terisi, klik **Simpan**.

Data baru akan muncul di **tampilan List**, menampilkan seluruh standard properties yang tersimpan.

Untuk melihat detail, klik **View**, dan jika ingin mengubah data, klik **Edit**, lalu **Simpan**.



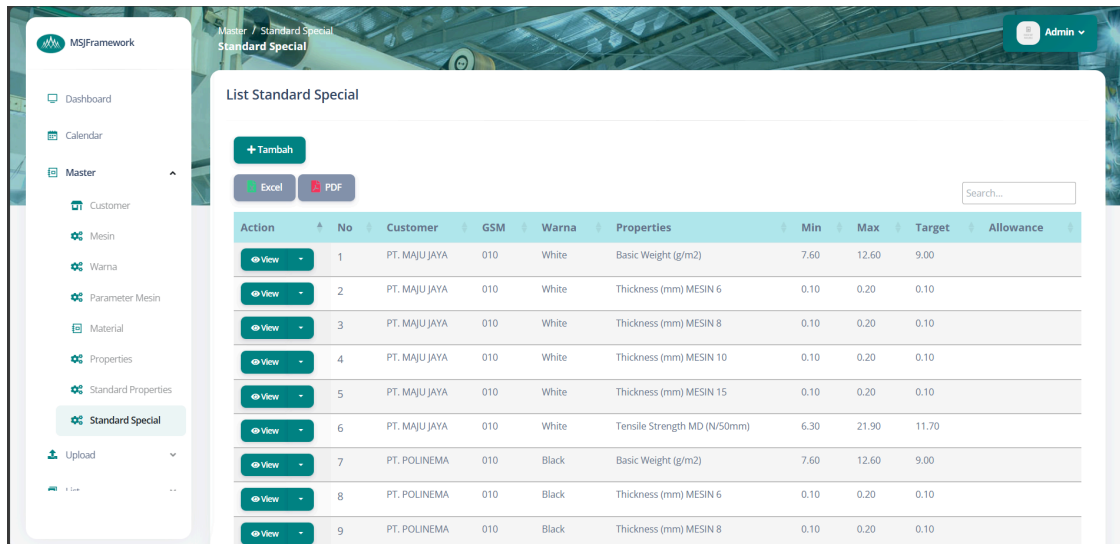
Pengguna juga dapat menonaktifkan data dengan menekan tombol **Non-Aktif**. Setelah memilih **Ya, Non Aktifkan**, data akan ditandai dengan warna merah dan tidak akan digunakan oleh sistem, termasuk saat proses **All Properties** atau **Master Standard Special**.



Selain itu, pengguna dapat mengeksport data ke dalam format **Excel** atau **PDF** dengan menekan tombol **Excel** atau **PDF** di bagian atas tampilan List.

15. Master Standard Special

Master ini berisi daftar **standard properties khusus** yang digunakan untuk customer tertentu. Pengguna dapat mengaksesnya melalui menu **Master Standard Special**, dengan tampilan yang sama seperti **Master Standard**.



Untuk menambahkan data baru, klik tombol **Tambah**.

INSERT STANDARD SPECIAL

Customer

GSM

Warna

Properties

Min

Max

Target

Allowance

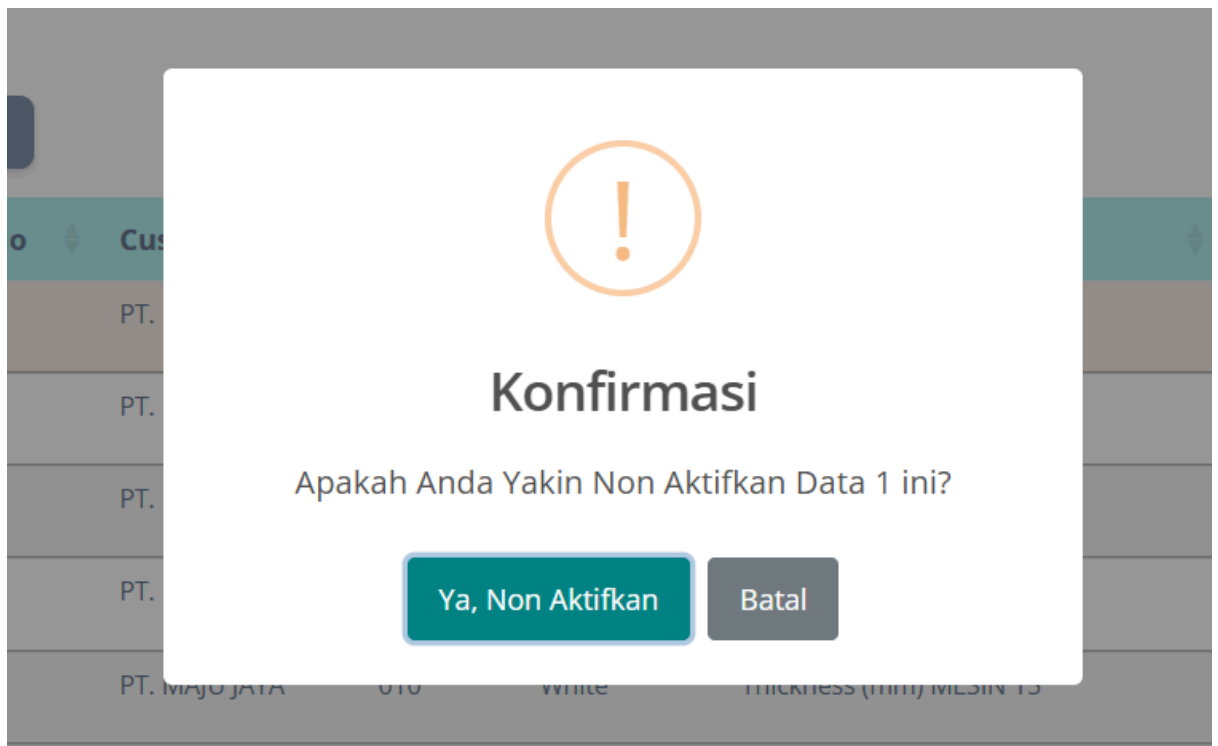
Di halaman tambah, pengguna perlu mengisi:

- **Customer**
- **Warna** (White, Black, Colour, Hard, Soft, PE)
- **GSM** (3 digit angka)
- **Properties** yang diatur untuk customer tersebut
- Nilai **Min**, **Target**, dan **Max** sebagai standar khusus

Setelah selesai, klik **Simpan**.

Data akan muncul pada **tampilan List** dan dapat dilihat detailnya dengan klik **View**. Jika pengguna ingin mengedit, klik **Edit**, lakukan perubahan, lalu klik **Simpan**.

Apabila data sudah tidak digunakan, pengguna dapat **menonaktifkan** standard tersebut dengan menekan tombol **Non-Aktif**. Setelah konfirmasi **Ya, Non Aktifkan**, data akan berubah menjadi **warna merah**, menandakan bahwa data tidak aktif dan tidak akan digunakan dalam proses sistem.



Seperti pada master lainnya, pengguna juga dapat mengekspor data ke dalam format **Excel** atau **PDF** dengan mengklik tombol **Excel** atau **PDF**.