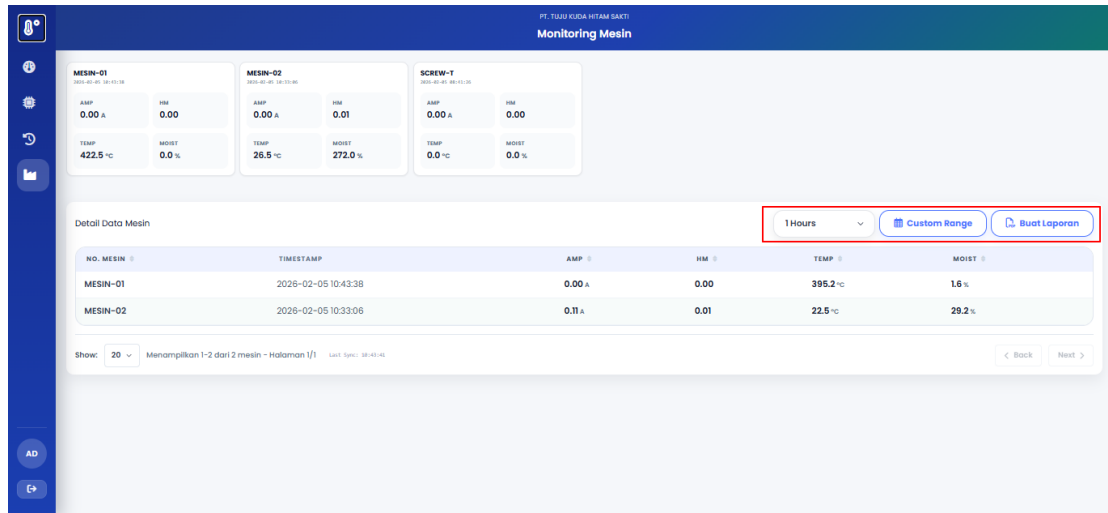


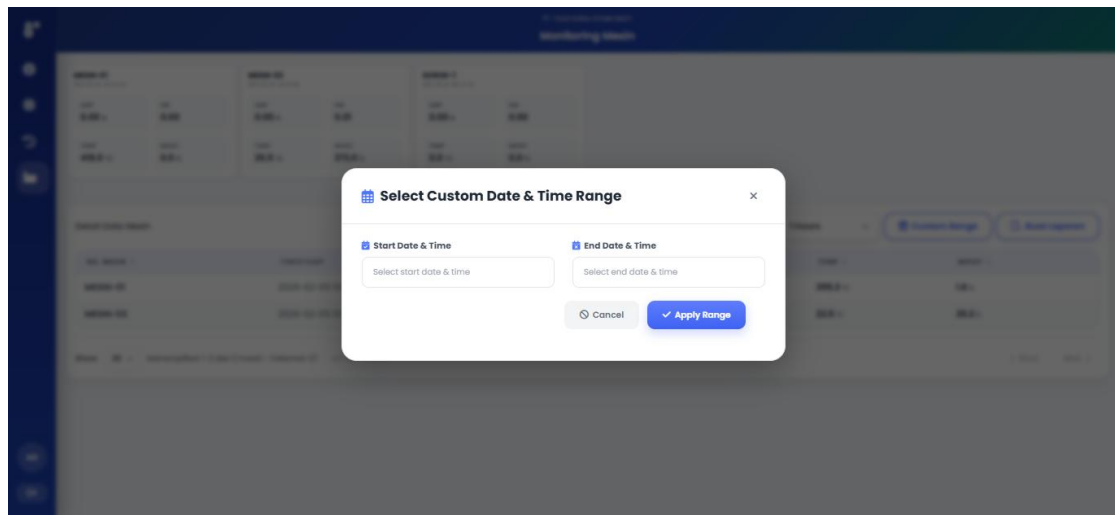
SCOPE WEB IOT MONITORING 2

PEMBUATAN DOWNLOAD LAPORAN

1. Tambahkan tombol sebelah kanan setelah custom range untuk download laporan .



2. Ketika diklik muncul pilihan field pada form
 - range tanggal dengan pilihan tanggal dan jam
 - line
 - hari kerja
 - jam kerja
 - total briket



3. Ketika klik maka file excel akan didownload sesuai dengan format berikut

**REKAP HM MESIN PRESS
PABRIK MENGANTI
PERIODE : 26 JANUARI - 1 FEBRUARI 2026**

NO	NO MESIN	LINE	H M		PEMAKAIAN PER MESIN DALAM 1 MINGGU (JAM)	HARI KERJA	JAM PER HARI	JUMLAH BRIKET (BATANG)	KETERANGAN
			AWAL	AKHIR					
1	1	I	793,8	861,9	68,1	4	17	184.250	
2	2	I	779,1	854,6	75,5	4	19		
3	3	I	802,1	873,7	71,6	4	18		
4	4	I	722,8	805,6	82,8	4	21		
5	5	I	778,7	855,8	77,1	4	19		
6	6	I	723,7	810,7	87,0	4	22		
7	7	I	813,9	897,8	83,9	4	21		
8	8	I	760,6	834,6	74,0	4	19		
9	9	I	651,3	720,6	69,3	4	17		
10	10	I	705,4	753,2	47,8	4	12		
11	11	I	660,6	699,6	39,0	4	10		SERBUK SILO KURANG
12	12	I	804,1	851,5	47,4	4	12		
13	13	I	592,9	633,4	40,5	4	10		
14	14	I	649,9	716,0	66,1	4	17		
15	15	I	798,9	873,3	74,4	4	19		
16	16	I	807,0	873,7	66,7	4	17		
17	17	I	825,0	838,2	13,2	4	3		SERBUK SILO KURANG
18	18	I	757,2	802,9	45,7	4	11		SERBUK SILO KURANG
19	19	I	799,4	860,9	61,5	4	15		
20	20	I	695,8	790,3	94,5	4	24		
21	21	I	656,2	736,8	80,6	4	20		
22	22	I	629,2	700,6	71,4	4	18		
TOTAL JAM			1.438,1				360	184.250	
TOTAL DETIK			5.177.304						
TOTAL JAM KERJA			96						

TOTAL PEMAKAIAN MESIN PRESS (DETIK)	JUMLAH BRIKET (BATANG)	1 BATANG (DETIK)
5.177.304	184.250	28,1

TOTAL PEMAKAIAN MESIN PRESS (JAM)	TOTAL JAM KERJA	RATA-RATA MESIN YANG JALAN
1.438,1	96	15

Dimana data dari database diambil sebagai berikut

Table 1

- No mesin : nama mesin_id
- Line : field line yang diinputkan pada form download laporan (1 field berisi baris yang sama)
- Hari kerja : filed hari_kerja yang diinputkan pada form download laporan (1 field berisi baris yang sama)
- HM akhir : kalkulasi hm dari start date dan end yang sudah dirata-rata per hari (pergantian hari didasarkan dengan jam yang sudah dipilih pada start date dan end date). Contoh : start 26 januari 2026 jam 07.00 WIB dan end 1 februari 2026 07.00 maka pada tanggal 26 januari 07.00 dikalkulasikan hingga tanggal 27 januari 07.00 dan dianggap hasil per hari, kemudian dilakukan berulang kali hingga mencapai end date.

- e. HM awal : range dari total hm sebelumnya, dengan acuan hari dan jam range yang sama di hari sebelumnya dari total **HM akhir** yang sudah dipilih.
- f. PEMAKAIAN PER MESIN (JAM) : selisih dari **HM AWAL** dan **HM AKHIR**.
- g. JAM PER HARI : Rata rata JAM mesin beroperasi per hari dengan range **HM AWAL** dan **HM AKHIR**
- h. JUMLAH BRIKET (BATANG) : filed jumlah_briket yang diinputkan pada form download laporan (1 field berisi baris yang sama dengan row span berdasarkan jumlah mesin).
- i. Keterangan : berupa field keterangan nullable

Note :

- TOTAL JAM = TOTAL PEMAKAIAN PER MESIN (JAM)
- TOTAL DETIK = KONVERSI JAM KE DETIK DARI PEMAKAIAN PER MESIN (JAM)
- TOTAL JAM KERJA = filed jam_kerja yang diinputkan pada form download laporan

Table 2

- a. TOTAL PEMAKAIAN MESIN PRESS (DETIK) : diambil dari **TOTAL DETIK**
- b. JUMLAH BRIKET (BATANG) : diambil dari **JUMLAH BRIKET (BATANG)**
- c. 1 BATANG (DETIK) : TOTAL PEMAKAIAN MESIN PRESS (DETIK) / JUMLAH BRIKET (BATANG)

Table 3

- a. TOTAL PEMAKAIAN MESIN PRESS (JAM) : **TOTAL PEMAKAIAN PER MESIN (JAM)**
- b. TOTAL JAM KERJA : **TOTAL JAM KERJA**
- c. RATA-RATA MESIN YANG JALAN : TOTAL PEMAKAIAN MESIN PRESS (JAM) / TOTAL JAM KERJA