

## LOGBOOK

### PROJEK MK SISTEM TERTANAM (*EMBEDDED SYSTEM*)



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —

## RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH DAN MIXER PAKAN AYAM DENGAN KONTROL RPM VARIATIF

### KELOMPOK 1 KELAS F1

#### KETUA:

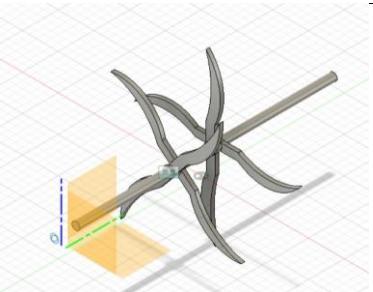
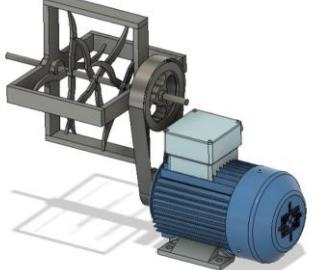
Julman Notatema Waruwu	J0404231010
------------------------	-------------

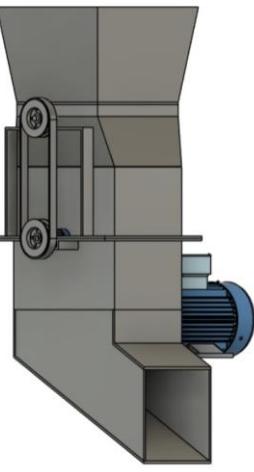
#### ANGGOTA:

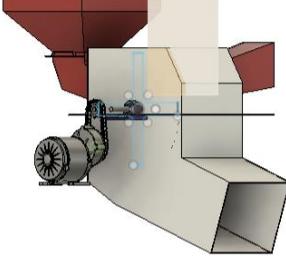
Naufa Hilmatuzzahra	J0404231016
Luthfi Alviani	J0404231023
Puspita	J0404231050
Muhammad Omar Wylie	J0404231059
Bagus Priwendy Simangunsong	J0404221036
Indah Puspita Sari	J0404231013
Gilang Ramadhan	J0404231017
Hafiz Tiftazani	J0404231020
Bright Son Aritonang	J0404231030
Rafie Hafizhsatryo	J0404231034

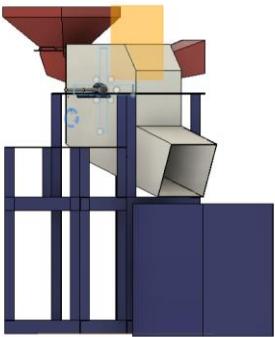
<b>Fikri Binaul Umah</b>	<b>J0404231038</b>
<b>Mohammad Malik Raihan Oli'i</b>	<b>J0404231043</b>
<b>Ariel Mughnika Beers</b>	<b>J0404231061</b>
<b>Ilham Bonardo Marpaung</b>	<b>J0404231063</b>
<b>Nabil Kurnia Rozano</b>	<b>J0404231064</b>
<b>Muhammad Rifki Munawar</b>	<b>J0404231072</b>
<b>Muhammad Reynaldi Ilham</b>	<b>J0404231088</b>
<b>Dandi Novian Pratama</b>	<b>J0404231089</b>
<b>Alicia Maharani</b>	<b>J0404231090</b>
<b>Benediktus Aprilian Abimanyu</b>	<b>J0404231091</b>
<b>Muhammad Faris Al Fajri</b>	<b>J0404231093</b>
<b>Senthelee Vannessa Lai</b>	<b>J0404231101</b>
<b>Althof Zuffar Musyaffa</b>	<b>J0404231119</b>
<b>Nur Kholis Nafis</b>	<b>J0404231120</b>
<b>Dwi Putra Kunto Anggoro</b>	<b>J0404231145</b>
<b>Muhammad Aqil Fazli Yulianto</b>	<b>J0404231147</b>
<b>Michael Lim Sony Wijaya</b>	<b>J0404231152</b>

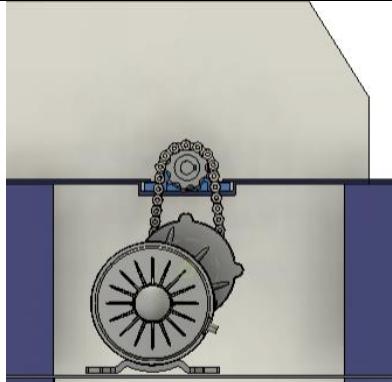
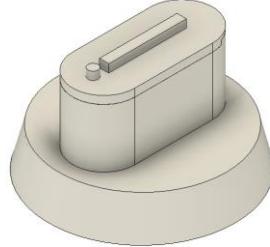
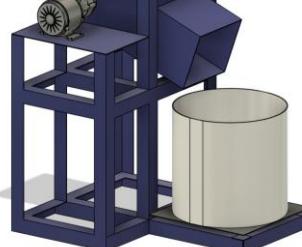
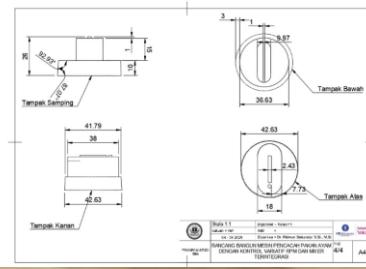
**TEKNOLOGI REKAYASA KOMPUTER**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
**2025**

No	Tanggal	Kegiatan	Persentase (%)	Hasil Link/Dokumentasi	TTD Dosen/Asdos
1	1 November 2025	Diskusi rencana pembelian barang, pembagian job, dan rencana memulai pembuatan projek.	2%		
2	3 November 2025	Kami melakukan diskusi antar divisi dan juga diskusi dengan kakak asisten dosen. Diskusi tersebut mencakup mengenai mitra, job yang harus dilakukan di setiap divisi, penentuan komponen yang akan digunakan serta administrasi dan dokumen yang harus segera di running.	4%	 	
3	5 November 2025	Tim divisi <i>Software</i> (desain) mulai melakukan progres pembuatan desain alat.	8%	 	

4	7 November 2025	Tim divisi <i>Software</i> (desain) melanjutkan desain alat yang belum selesai.	<b>10%</b>	 	
5	10 November 2025	Kami melakukan laporan progress kepada kakak asisten, dilanjutkan dengan pengecekan tempat pembelian bahan/komponen yang diperlukan oleh tim divisi logistik.	<b>15%</b>	 <p>Nov 10, 2025 12:27:04 PM No.5 Jalan Lodayo II Babakan Kecamatan Bogor Tengah Jawa Barat</p>	

6	11 November 2025	<p>Tim divisi logistik melakukan pembelian bahan yang diperlukan seperti plat besi dan siku besi. Tim divisi <i>software</i> (desain) melakukan revisi desain.</p>	20%	   	
7	12 November 2025	<p>Tim mekanik dan cassing mulai melakukan pemotongan besi siku.</p>	25%		

					
8	13 November	Tim divisi <i>software</i> (desain) melanjutkan pembuatan kaki dan penampung desain.	<b>40%</b>		
9	14 November				

10	15 November				
11	16 November				
	17 November	Tim divisi <i>software</i> (desain) membuat desain gear dan dinamo.	<b>42%</b>		
	25 November	Tim divisi <i>software</i> (desain) membuat desain saklar putar untuk bagian elektronika mesin.	<b>43%</b>		
	30 November	Tim divisi <i>software</i> (desain) membuat desain dudukan <i>load cell</i> .	<b>44%</b>		
	2 Desember	Tim divisi <i>software</i> (desain) menyelesaikan detail gambar teknik.	<b>50%</b>		
	5 Desember	Tim divisi <i>software</i> (desain) melakukan <i>3d printing</i> saklar putar.	<b>52%</b>		

