TECHNICAL DRAWING'S

STUDENT REPORT

GAMBAR TEKNIK 2026

Disusun oleh:

(Nama – NIM)

(Nama – NIM)

(Nama – NIM)

Kode Asisten Pembimbing	:	
Team	:	
Kelas Praktikum	:	
Yogyakarta, (Tanggal, Bulan, Tahun) (Asisten)		

LABORATORIUM SISTEM MANUFAKTUR TERINTEGRASI

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2026

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berisikan tentang dasar pemilihan **Produk big project** dengan berdasarkan jurnal atau artikel penelitian sebelumnya yang pernah dilakukan. Penulisan latar belakang dituliskan secara spesifik ke permasalahan apa yang ingin diselesaikan.

1.2 Rumusan Masalah

Berisi pertanyaan mengapa dan bagaimana terkait topik masalah **Produk big project** yang dibahas. Pertanyaan tersebut memuat masalah-masalah yang hendak dipecahkan. **(minimal 3 poin)**

1.3 Tujuan Rancangan Produk

Berisi tujuan yang dilakukan dalam melakukan perancangan **Produk big project** dan berkaitan terhadap pertanyaan yang ada pada topik rumusan masalah. **(minimal 3 poin)**

BAB 2

SKETCH

2.1 Tujuan Praktikum

Berisi poin-poin tujuan dari Praktikum pada modul tersebut.

2.2 Deskripsi Produk

Berisi penjelasan **Produk Big Project**, seperti nama produk, fungsi utamanya, materialnya, deskripsi desain dan dimensinya, dan lain-lain.

2.3 Langkah Pengerjaan

Berisi Langkah pengerjaan dalam melakukan sketch **Produk Big Project**, dengan menggunakan **minimal 3 tools sketch.**

2.4 Final Sketch

Berisi hasil sketch Produk Big Project secara full body.

BAB 3

FEATURES

3.1 Tujuan Praktikum

Berisi poin-poin tujuan dari Praktikum pada modul tersebut.

3.2 Fitur Produk dan Fungsinya

Berisikan gambar masing-masing fitur (part) **produk Big Project** yang sudah di render pada solidworks beserta fungsi setiap part nya

BAB 4

SURFACE

4.1 Tujuan Praktikum

Berisi poin-poin tujuan dari Praktikum pada modul tersebut.

4.2 Mekanisme Produk

Berisikan cara kerja dari Produk Big Project, dijelaskan seinformatif mungkin.

4.3 Langkah Pengerjaan Surface

Pada point ini, praktikan dibebaskan untuk mencari produk dengan minimal 3 part dan maksimal 6 part (ex: sprayer (tabung, handle, selang, nozzle)). Part - part tersebut terdapat dalam satu produk, bukan produk assembly atau part-part terpisah. Selanjutnya memasukkan Langkah -langkah pengerjaan pembuatan desain produk tersebut mengggunakan minimal 3 tools surface pada Solidworks.

4.4 Final Desain Produk Surface

Berisi Produk Surface yang sudah di desain dan di render pada Solidworks

BAB 5

ASSEMBLY

5.1 Tujuan Praktikum

Berisi poin-poin tujuan dari Praktikum pada modul tersebut.

5.2 Assembly Part

Berisikan table yang mencakup komponen komponen pada produk Big Project dan menggunakan tools apa saja

5.3 Final Desain Produk 3D

Berisikan Final Design Produk Big Project yang sudah di Assembly. Serta menjelaskan mate apa saja yang digunakan dalam melakukan assembly antar part

BAB 6

DRAWING

6.1 Tujuan Praktikum

Berisi poin-poin tujuan dari Praktikum pada modul tersebut.

6.2 Tools Pada Gambar Teknik

Menjelaskan tools drawing apa saja yang digunakan pada produk Produk Big project.

6.3 Gambar Teknik

Menjelaskan mengenai gambar teknik yang telah dibuat dengan proyeksi Amerika dan menampilkan dimensi, Part list, balloon, dan etiket yang jelas.

BAB 7

ANIMATION

7.1 Tujuan Praktikum

Berisi poin-poin tujuan dari Praktikum pada modul tersebut.

7.2 Langkah Pengerjaan

Berisi Langkah pengerjaan Animation pada Produk Big Project dengan durasi Minimal 30 detik dan maksimal 2 menit. Pada video animation juga melakukan exploded view untuk memvisualisasikan part-part produk dan camera view untuk memvisualisasikan posisi dan pergerakan dari produk

DAFTAR PUSTAKA

TECHNICAL DRAWING'S

ACC SR		
BAB 1	**BAB 2**	**BAB 3**
BAB 4	**BAB 5**	**BAB 6**
BAB 7		

TECHNICAL DRAWING'S

FORMAT KESELURUHAN

Page Size	A4
Margins	Top: 3 cm, Bottom: 3 cm, Right: 3 cm, Left: 4 cm
Font	Times New Roman
Font Size	12
Font Colour	Black
Space	1.5, Before: 0, After: 0
Alignment	Justify
Style	Kepala Bab: Heading 1, Sub bab: Heading 2, Sub-sub bab: Heading 3