

**TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Proyek Akhir dengan judul “Pembuatan *Dashboard* Interaktif untuk Mendukung Pengambilan Keputusan di PT Canggü Coco Liz” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Laporan Proyek Akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Allicia Galuh Paramita
J0303211069



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si.

Judul Laporan Akhir : Pembuatan Fitur *Dashboard* Interaktif untuk Mendukung Pengambilan Keputusan di PT Cangg Coco Liz

Nama : Allicia Galuh Paramita
NIM : J0303211069

Disetujui oleh

Pembimbing :
Faldiena Marcelita, S.T., M.Kom.

Faleto

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.
NPI 201807198305122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian:
25 Juli 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir dapat terselesaikan. Penelitian ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan tugas akhir pada Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, dengan judul "Pembuatan *Dashboard* Interaktif untuk Mendukung Pengambilan Keputusan di PT Cangu Coco Liz".

Terima kasih kepada beberapa pihak yang ikut serta mendukung atas proses penyusunan laporan proyek akhir ini hingga selesai, yaitu: Orang tua dan keluarga yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan baik secara materi maupun non-materi. Ibu Faldiena Marcelita, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penelitian dan pembuatan laporan proyek akhir.

Terimakasih juga kepada Ibu Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si. selaku Dosen Moderator dari tahapan seminar sampai ke tahapan sidang yang memberi penulisan saran dan masukan terkait penelitian ini. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Allicia Galuh Paramita

 IPB University Bogor Indonesia  Hak Cipta Dilindungi Undang-undang 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber : a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University. 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University. @Hak cipta milik IPB University IPB University Perpustakaan IPB University		DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	viii		
DAFTAR GAMBAR	viii		
DAFTAR LAMPIRAN	viii		
I PENDAHULUAN	1		
1.1 Latar Belakang	1		
1.2 Rumusan Masalah	2		
1.3 Tujuan	2		
1.4 Manfaat	2		
1.5 Ruang Lingkup	2		
II. TINJAUAN PUSTAKA	3		
2.1 Dashboard	3		
2.2 Dashboard Interaktif	3		
2.3 Pengambilan Keputusan	3		
2.4 Website	3		
2.5 Framework CodeIgniter	4		
2.6 Use case Diagram	4		
2.7 Activity Diagram	4		
2.8 Class Diagram	5		
2.9 Agile Development	5		
2.10 Blackbox Testing	5		
2.11 In-Depth Interview	5		
III. METODE	6		
3.1 Lokasi dan Waktu	6		
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6		
3.3 Prosedur Kerja	6		
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	9		
4.1 Planning (Perencanaan)	9		
4.2 Design (Desain)	10		
4.3 Develop (Pengembangan)	14		
4.4 Testing (Pengujian)	20		
V. SIMPULAN DAN SARAN	29		
5.1 Simpulan	29		
5.2 Saran	29		
DAFTAR PUSTAKA	30		
LAMPIRAN	32		
RIWAYAT HIDUP	39		

1	Halaman hapus data <i>supplier</i>	33
2	Halaman detail data <i>supplier</i>	33
3	Halaman <i>search</i> data <i>supplier</i>	33
4	Bagian <i>bar chart</i> total bobot per produk dan sebaran <i>supplier</i>	34
5	Bagian <i>line chart</i> laporan pembelian	34
6	Bagian <i>scorecard</i> total pembelian dan total pembayaran	35
7	Bagian <i>scorecard</i> total <i>supplier</i>	35
8	Bagian rincian <i>supplier</i> dan transaksi pembayaran	35
9	Bagian <i>scorecard</i> total produk	36
10	Bagian status produk	36
11	Halaman <i>export to PDF</i>	37
12	Halaman <i>dashboard dark mode</i>	38
13	<i>Scorecard</i> total pembelian, pembayaran, produk, dan <i>supplier</i>	38