

**ANALISIS RASIO LIKUIDITAS, SOLVABILITAS, DAN
PROFITABILITAS PADA PT HM SAMPOERNA TBK.**



LAPORAN AKHIR

Laporan Akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi

Oleh:

ZONA DIVA RAHMAN

NPM : 061930500611

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2022

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET & TEKNOLOGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN AKUNTANSI Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax.0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME		

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Zona Diva Rahman
NIM : 061930500611
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Analisis Laporan Keuangan
Judul Laporan Akhir : Analisis Rasio Likuiditas, Solvabilitas, Dan Profitabilitas
Pada PT HM Sampoerna Tbk.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan Akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana disebutkan di atas beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri
2. Laporan Akhir tersebut bukan plagiat atau salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiat pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 06 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Zona Diva Rahman

NIM 061930500611



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN
PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Sriwijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp: 0711-353414 Ext: 136 Pos El: akuntansi@polisriwijaya.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Zona Diva Rahman
NPM : 061930500611
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Analisis Laporan Keuangan
Judul Laporan Akhir : Analisis Rasio Likuiditas, Solvabilitas, Dan Profitabilitas, Pada PT HM Sampoerna Tbk.

Telah Diujikan Pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 1 Agustus 2022
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 16 Agustus 2022

Pembimbing I,

Zulkifli, S.E., M. M.
NIP 196205271989031002

Pembimbing II,

Sri Hartaty, S.E., M. Si., Ak., CA.
NIP 197608192002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Dr. Evada Dewata, S.E., M. Si., Ak., CA
NIP 197806222003122001





Mahasiswa berikut,

Nama : Zona Diva Rahman

NIM : 061930500611

Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi

Judul Laporan Akhir : Analisis Rasio Likuiditas, Solvabilitas, Dan Profitabilitas
Pada PT HM Sampoerna Tbk.

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin, tanggal 1 bulan Agustus tahun 2022. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi.

No	Komentar	Nama Dosen Penguji*)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Perbaiki Judul	Sopiyan AR, S.E., M. M. NIP 196306021988031015	11/08/22	
2	Perbaiki Judul Perbaiki Saran	Sandrayati, S.E., M. Si., Ak., CA NIP 196511051994032002	9/8-22	
3	Perbaiki Judul	Anggeraini Oktarida, S.E., M. Si., Ak., CA NIP 197610212001122001	10/8-22	
4	Perbaiki Saran	Yuli Antina Aryani, S.E., M. Si. NIP 197807152002122003	13/8-22	

Palembang, 16 Agustus 2022

Ketua Penguji**)

Sandrayati, S.E., M. Si., Ak., CA
NIP 196511051994032002

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Laporan Akhir

***) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian Laporan Akhir

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya...”

(Q.S. Al-Baqarah:286)

“Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad.”

(Abu Hamid Al Ghazali)

“Jangan pernah menyerah terhadap keadaan. Apabila kau terjatuh, teruslah bangkit hingga kau mengapai apa yang kau inginkan.”

(Penulis)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua orang tuaku tercinta**
- **Keluarga besarku**
- **Sahabat-sahabatku**
- **Teman seperjuangan kelas 6AA**
- **Dosen dan Almamaterku**

ABSTRAK

ANALISIS RASIO LIKUIDITAS, SOLVABILITAS, DAN PROFITABILITAS PADA PT HM SAMPOERNA TBK.

Zona Diva Rahman, 2022 (xvii + 139 halaman)

Email : Zondira23092001@gmail.com

Laporan akhir ini berjudul “Analisis Rasio Likuiditas, Solvabilitas, Dan Profitabilitas Pada PT HM Sampoerna Tbk”. Tujuan penulisan ini adalah untuk mengetahui tingkat rasio likuiditas, solvabilitas dan profitabilitas pada PT HM Sampoerna. Berdasarkan hasil perhitungan rasio likuiditas, solvabilitas dan profitabilitas terhadap laporan keuangan kuartal I, kuartal II, kuartal III, kuartal IV tahun 2020 dan 2021, penulis menemukan masalah yang dihadapi perusahaan yaitu rendahnya jumlah kas yang dimiliki perusahaan. Untuk mengatasi masalah tersebut sebaiknya perusahaan menetapkan batasan minimal jumlah kas dan setara kas pada perusahaan sesuai dengan teori yang dikemukakan oleh Kasmir yaitu sebesar 50 persen dari total liabilitas lancar perusahaan. Selain itu perusahaan juga mengalami penumpukan persediaan yang berlebihan, untuk itu perusahaan diharapkan mengelola persediaan yang ada agar cepat terjual dan tidak terjadi penumpukan persediaan, sehingga perusahaan memiliki dana yang lebih untuk menjamin pembayaran liabilitas perusahaan. Hal ini dikarenakan perusahaan sangat bergantung pada hasil penjualan persediaannya. Berdasarkan hasil analisis rasio-rasio tersebut, penulis dapat menyimpulkan bahwa kenaikan tarif cukai hasil tembakau berdampak pada penurunan tingkat likuiditas perusahaan, kenaikan tingkat solvabilitas perusahaan, dan penurunan tingkat profitabilitas perusahaan.

Kata kunci : Rasio, Likuiditas, Solvabilitas, Profitabilitas, Kinerja

ABSTRACT

ANALYSIS OF LIQUIDITY, SOLVENCY, AND PROFITABILITY RATIO AT PT HM SAMPOERNA TBK.

Zona Diva Rahman, 2022 (xvii + 139 pages)

Email : Zondira23092001@gmail.com

This final report is entitled "Analysis of Liquidity, Solvency, And Profitability Ratios at PT HM Sampoerna Tbk". The purpose of this paper is to determine the level of liquidity, solvency and profitability ratio at PT HM Sampoerna. Based on the results of the calculation of the liquidity, solvency and profitability ratio to the financial statements of the first quarter, second quarter, third quarter, fourth quarter of 2020 and 2021, the authors found the problem faced by the company, namely the low amount of cash owned by the company. To overcome this problem, the company should set a minimum limit on the amount of cash and cash equivalents in the company in accordance with the theory put forward by Kasmir, which is 50 percent of the company's total current liabilities. In addition, the company is also experiencing excessive inventory buildup, for that the company is expected to manage existing inventory so that it sells quickly and there is no inventory buildup, so that the company has more funds to guarantee the payment of company liabilities. This is because the company is very dependent on the sales of its inventory. Based on the results of the analysis of these ratios, the authors can conclude that the increase of excise tariffs of tobacco products has an impact on decreasing the company's liquidity level, increasing the company's solvency level, and decreasing the company's profitability level.

Keywords: Ratio, Liquidity, Solvency, Profitability, Performance

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini tepat pada waktunya. Laporan akhir ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Laporan akhir ini penulis beri judul **“Analisis Rasio Likuiditas, Solvabilitas, Dan Profitabilitas Pada PT HM Sampoerna Tbk”**.

Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan akhir ini masih jauh dari kata sempurna, penulis berusaha untuk menyelesaikan laporan akhir ini dengan sebaik-baiknya dengan harapan dapat berguna bagi semua pihak yang memerlukan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Keberhasilan dalam menyelesaikan laporan akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., M.BA selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si, Ak., CA selaku Ketua Program Studi D IV Akuntansi Sektor Publik
5. Bapak Zulkifli, S.E., M.M.. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak sekali membantu, membimbing, menasehati penulis dalam penyelesaian laporan akhir ini.
6. Ibu Sri Hartaty, S.E., M.Si., CA. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak sekali membantu, membimbing, menasehati penulis dalam penyelesaian laporan akhir ini.

7. Seluruh staf pengajar Jurusan Akuntansi yang telah mendidik, membimbing dan mengarahkan penulis selama proses belajar mengajar di Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Keluarga penulis yang selalu mendukung.
9. Seluruh teman-teman seperjuangan kelas 6 AA, serta seluruh teman satu angkatan di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan semangat dan dukungan pada penulis.

Akhir kata, semoga Allah SWT selalu memberikan ridho kepada keluarga serta rekan-rekan semua atas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dan semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Palembang, 28 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1 Tujuan Penulisan	5
1.4.2 Manfaat Penulisan	6
1.5 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Laporan Keuangan	10
2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan	10
2.1.2 Tujuan Laporan Keuangan.....	11
2.1.3 Jenis-Jenis Laporan Keuangan.....	11
2.1.4 Karakteristik Kualitatif Informasi Dalam Laporan Keuangan.....	13
2.2 Analisis Laporan Keuangan.....	14
2.2.1 Pengertian Analisis Laporan Keuangan.....	14
2.2.2 Tujuan Dan Manfaat Analisis Laporan Keuangan	15
2.2.3 Objek Dan Prosedur Analisis Laporan Keuangan.....	16
2.2.4 Metode Dan Teknik Analisis Laporan Keuangan	17
2.3 Analisis Rasio Keuangan.....	19
2.3.1 Keunggulan Dan Keterbatasan Analisis Rasio Keuangan....	20
2.3.2 Jenis-Jenis Rasio Keuangan	20
2.4 Pajak	29
2.4.1 Pengertian Pajak	29
2.4.2 Fungsi Pajak	30
2.4.3 Jenis Pajak.....	30
2.4.4 Cukai.....	31
2.5 Cukai Hasil Tembakau	33

BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	35
3.2	Visi Dan Misi Perusahaan	38
3.3	Logo Dan Makna Perusahaan	39
3.4	Struktur Organisasi Dan Pembagian Tugas	40
3.4.1	Struktur Organisasi	40
3.4.2	Pembagian Tugas	41
3.5	Laporan Keuangan Perusahaan	43
3.5.1	Laporan Posisi Keuangan	43
3.5.2	Laporan Laba Rugi	47
BAB IV	PEMBAHASAN	
4.1	Analisis Rasio Likuiditas	49
4.1.1	<i>Current Ratio</i>	49
4.1.2	<i>Cash Ratio</i>	56
4.1.3	<i>Quick Ratio</i>	62
4.1.4	<i>Working Capital to Total Assets Ratio</i>	68
4.2	Analisis Rasio Solvabilitas	74
4.2.1	<i>Total Debt to Equity Ratio</i>	74
4.2.2	<i>Total Debt to Total Capital Assets</i>	81
4.2.3	<i>Long Term Debt to Equity Ratio</i>	87
4.3	Analisis Rasio Profitabilitas	94
4.3.1	<i>Gross Profit Margin</i>	94
4.3.2	<i>Operating Income Ratio</i>	100
4.3.3	<i>Operating Ratio</i>	107
4.3.4	<i>Net Profit Margin atau Sales Margin</i>	113
4.3.5	<i>Earning Power Of Total Investment</i>	119
4.3.6	<i>Return On Investment (ROI)</i>	125
4.3.7	<i>Return On Equity (ROE)</i>	131
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	137
5.2	Saran	138

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Rata-Rata Industri Untuk Rasio Likuiditas	22
Tabel 2.2	Standar Rata-Rata Industri Untuk Rasio Solvabilitas.....	23
Tabel 2.3	Standar Rata-Rata Industri Untuk Rasio Aktivitas.....	25
Tabel 2.4	Standar Rata-Rata Industri Untuk Rasio Profitabilitas (Kasmir)	28
Tabel 2.5	Standar Rata-Rata Industri Untuk Rasio Profitabilitas (Lukviarman) 28	
Tabel 2.6	Perubahan Tarif Cukai Hasil Tembakau	33
Tabel 3.1	Neraca Perbandingan	44
Tabel 3.2	Perbandingan Laporan Laba Rugi	47
Tabel 4.1	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Current Ratio</i>	50
Tabel 4.2	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Current Ratio</i> Tahun 2020.....	51
Tabel 4.3	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Current Ratio</i> Tahun 2021	53
Tabel 4.4	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Current Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	54
Tabel 4.5	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Cash Ratio</i>	56
Tabel 4.6	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Cash Ratio</i> Tahun 2020	57
Tabel 4.7	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Cash Ratio</i> Tahun 2021	59
Tabel 4.8	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Cash Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	60
Tabel 4.9	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Quick Ratio</i>	62
Tabel 4.10	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Quick Ratio</i> Tahun 2020.....	63
Tabel 4.11	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Quick Ratio</i> Tahun 2021	65
Tabel 4.12	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Quick Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	66
Tabel 4.13	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Working Capital to Total Assets Ratio</i>	68
Tabel 4.14	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Working Capital to Total Assets Ratio</i> Tahun 2020	69
Tabel 4.15	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Working Capital to Total Assets Ratio</i> Tahun 2021	71

Tabel 4.16	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Working Capital to Total Assets Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	72
Tabel 4.17	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Equity Ratio</i>	74
Tabel 4.18	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Equity Ratio</i> Tahun 2020.....	75
Tabel 4.19	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Equity Ratio</i> Tahun 2021.....	77
Tabel 4.20	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Equity Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	79
Tabel 4.21	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Total Capital Assets</i>	81
Tabel 4.22	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Total Capital Assets</i> Tahun 2020.....	82
Tabel 4.23	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Total Capital Assets</i> Tahun 2021.....	84
Tabel 4.24	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Total Debt to Total Capital Assets</i> Tahun 2020 dan 2021	85
Tabel 4.25	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Long Term Debt to Equity Ratio</i>	87
Tabel 4.26	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Long Term Debt to Equity Ratio</i> Tahun 2020.....	88
Tabel 4.27	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Long Term Debt to Equity Ratio</i> Tahun 2021.....	90
Tabel 4.28	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Long Term Debt to Equity Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	92
Tabel 4.29	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Gross Profit Margin</i>	94
Tabel 4.30	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Gross Profit Margin</i> Tahun 2020.....	95
Tabel 4.31	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Gross Profit Margin</i> Tahun 2021.....	97

Tabel 4.32	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Gross Profit Margin</i> Tahun 2020 dan 2021	98
Tabel 4.33	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Operating Income Ratio</i>	100
Tabel 4.34	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Operating Income Ratio</i> Tahun 2020.....	101
Tabel 4.35	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Operating Income Ratio</i> Tahun 2021.....	103
Tabel 4.36	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Operating Income Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	105
Tabel 4.37	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Operating Ratio</i>	107
Tabel 4.38	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Operating Ratio</i> Tahun 2020	108
Tabel 4.39	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Operating Ratio</i> Tahun 2021	110
Tabel 4.40	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Operating Ratio</i> Tahun 2020 dan 2021	117
Tabel 4.41	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Net Profit Margin</i>	113
Tabel 4.42	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Net Profit Margin</i> Tahun 2020..	114
Tabel 4.43	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Net Profit Margin</i> Tahun 2021..	116
Tabel 4.44	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Net Profit Margin</i> Tahun 2020 dan 2021	117
Tabel 4.45	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Earning Power Of Total Investment</i>	119
Tabel 4.46	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Earning Power Of Total Investment</i> Tahun 2020.....	120
Tabel 4.47	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Earning Power Of Total Investment</i> Tahun 2021.....	122
Tabel 4.48	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Earning Power Of Total Investment</i> Tahun 2020 dan 2021	123
Tabel 4.49	Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Return On Investment</i>	125
Tabel 4.50	Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Return On Investment</i> Tahun 2020.....	126

Tabel 4.51 Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Return On Investment</i> Tahun 2021.....	128
Tabel 4.52 Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Return On Investment</i> Tahun 2020 dan 2021	129
Tabel 4.53 Data Keuangan Untuk Perhitungan Analisis <i>Return On Equity</i>	131
Tabel 4.54 Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Return On Equity</i> Tahun 2020 ..	132
Tabel 4.55 Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Return On Equity</i> Tahun 2021 ..	134
Tabel 4.56 Rekapitulasi Perhitungan Analisis <i>Return On Equity</i> Tahun 2020 dan 2021	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo PT HM Sampoerna Tbk.	39
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT HM Sampoerna Tbk.	40

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 2 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 3 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 4 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 5 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 6 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir Pembimbing II