ANALISIS *BREAK EVEN POINT* (BEP) PADA PERABOT PANCA JAYA KASANG PUDAK

LAPORAN AKHIR

Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Adiministrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya

OLEH:

ANGELI NIMAS KAYU WANGI

NPM 062030600222

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2023

ANALISIS *BREAK EVEN POINT* (BEP) PADA PERABOT PANCA JAYA KASANG PUDAK

LAPORAN AKHIR

OLEH:

ANGELI NIMAS KAYU WANGI
062030680222

Menyetujui,

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing I,	**Pembimbing II,**
Dra. Yusleli Herawati, M.M	**Fetty Maretha, S.E., M.M**
NIP 196005071988112001	**NIP 198203242008012009**

Mengetahui,

Ketua Jurusan	**Koordinator Program Studi**
Administrasi Bisnis	**D. III Administrasi Bisnis,**
Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA	**Fetty Maretha, S.E., M.M**
NIP 197602222002121001	**NIP 198203242008012009**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Angeli Nimas Kayu Wangi
NPM	: 062030600222
Jurusan/Program Studi	: Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis
Mata Kuliah	: Manajemen Produksi dan Operasi
Judul Laporan Akhir	: Analisis *Break Even Point* (BEP) pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,

Angeli Nimas Kayu Wangi
NPM 062030600222

LEMBAR PENGESAHAN

Nama	:	**Angeli Nimas Kayu Wangi**
NPM	:	**062030600222**
Jurusan/Program Studi	:	**Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis**
Mata Kuliah	:	**Manajemen Produksi dan Operasi**
Judul Laporan Akhir	:	**Analisis *Break Even Point* (BEP) pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak**

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: .....

Tanggal: 2023

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	**Titi Andriyani, S.E., M.Si** **Ketua Penguji**	.....	31 Agustus 2023 .....
2.	**M. Yusuf, S.E., M.Si,.Ph.D** **Anggota Penguji**	.....	30 Agustus 2023 .....
3.	**Keti Purnamasari, S.E., M.Si** **Anggota Penguji**	.....	29 Agustus 2023 .....

Dipindai dengan CamScanner

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri (QS Ar Rad 11)

Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu (Ali bin Abi Thalib)

Part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch and release. Knowing what things to keep and what things to realease. You can't carry all things (Taylor Swift)

Emas dimanapun akan tetap menjadi emas (Penulis)

Less talk, do more! (Penulis)

Start now. Start where you are. Start with fear. Start with pain. Start with doubt. Start with hand shaking. Start with voice trembling: but start. Start and don't stop. Start whre you are, with what you have. Just start (Penulis)

Kupersembahkan kepada:

- **Kedua Orang Tua ku Tercinta**
- **Saudara ku Tercinta**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Almameter Politeknik Negeri Sriwijaya**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan nikmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir (LA) yang diselenggarakan oleh Jurusan Administrasi Bisnis pada semester ke VI tahun 2023.

Laporan akhir (LA) ini berjudul "Analisis *Break Even Point* (BEP) pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak". Laporan akhir ini membahas tentang analisis titik impas pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak yang merupakan salah satu UMKM yang bergerak di bidang usaha manufaktur perabot (*furniture*). Laporan ini dibuat untuk memenuhi syarat kelulusan Program Studi DIII Administrasi Bisnis.

Saya mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan laporan ini. Semoga bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada saya mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi untuk menambah pengetahuan bagi pembaca.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena penulis dapat menyelesaikan laporan akhir (LA). Terwujudnya laporan ini adalah berkat bantuan, pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB.,CPMA., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Fetty Maretha. S.E., M.M. selaku Koordinator Program Studi Administrasi Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya dan Pembimbing II.
5. Ibu Dra. Yusleli Herawati, M.M., selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian laporan akhir.
6. Bapak Supardi, selaku pemilik Perabot Panca Jaya Kasang Pudak yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di tempat usahanya.
7. Kepada semua dosen pengajar di Jurusan Administrasi Bisnis yang banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama penulis kuliah di Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Kedua orang tua dan keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan baik secara moril dan materil serta doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik.
9. Kepada sahabat-sahabat ku yang telah memberi semangat serta dukungan kepada penulis.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan limpahan balasan pahala dari Allah SWT. Aamiin.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

ABSTRAK

Laporan ini membahas tentang analisis *break event point* (BEP) pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak yang beralamat di Jalan Raya Kasang Pudak, Lorong Timbul RT 06 RW 02, Jambi. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui usaha yang dijalankan perabot tersebut mengalami kerugian atau keuntungan dan menghitung perencanaan produksi untuk periode kedepannya supaya tidak mengalami kerugian dan dapat mencapai laba yang diinginkan. Jenis data yang digunakan dalam laporan akhir ini adalah data kualitatif dan kuantitatif, sedangkan sumber data pada laporan akhir ini adalah data primer dan data sekunder. Perabot Panca Jaya Kasang Pudak belum pernah melakukan pengklasifikasian biaya yaitu: biaya tetap dan biaya variabel dan belum pernah melakukan perhitungan *break even point* (BEP) sehingga dalam menjalankan usahanya pemilik tidak mengetahui titik impas yang harus dicapai supaya usahanya tidak mengalami kerugian. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis berinisiatif untuk melakukan pengklasifikasian biaya dan menghitung *break even point* (BEP) pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada tahun 2020,2021,2022 dan menghitung perencanaan laba yang diinginkan di 2023, tujuannya untuk mengetahui biaya tetap yang wajib dikeluarkan dan biaya variabel setiap produk. Selain itu, untuk mengetahui volume penjualan yang harus dicapai Perabot Panca Jaya Kasang Pudak supaya tidak mengalami kerugian atau mencapai titik impas.

Kata kunci: Break even point (BEP), Biaya tetap, Biaya variabel, Perencanaan laba, Klasifikasi Biaya

ABSTRACT

This report discusses the break event point (BEP) analysis of Panca Jaya Kasang Pudak Furniture which is located at Jalan Raya Kasang Pudak, Lorong Timbul RT 06 RW 02, Jambi. The purpose of this research is to find out whether the furniture business is running a loss or profit and calculate production planning for the future period so that it does not experience losses and can achieve the desired profit. The types of data used in this final report are qualitative and quantitative data, while the data sources in this final report are primary data and secondary data. Perabot Panca Jaya Kasang Pudak has never classified costs, namely: fixed costs and variable costs and has never calculated break even points (BEP) so that in running its business the owner does not know the break even point that must be achieved so that his business does not experience losses. Based on these problems, the author took the initiative to classify costs and calculate the break even point (BEP) for Perabot Panca Jaya Kasang Pudak in 2020, 2021, 2022 and calculate the desired profit planning in 2023, the aim is to find out the fixed costs that must be incurred and the costs variables for each product. Apart from that, to find out the sales volume that Panca Jaya Kasang Pudak Furniture must achieve so that it does not experience losses or reaches the break-even point.

Keywords: Break even point (BEP), Fixed costs, Variable costs, Profit planning, Cost Classification

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERNYATAAN iii

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI iv

MOTTO DAN PERSEMBAHAN v

UCAPAN TERIMA KASIH vi

KATA PENGANTAR viii

ABSTRAK ix

DAFTAR ISI xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR GAMBAR xviii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan 5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 6

1.4.1 Tujuan Penelitian 6
1.4.2 Manfaat Penelitian 6

1.5 Metode Penelitian 7

1.5.1 Pendekatan Penelitian 7
1.5.2 Jenis dan Sumber Data 7
1.5.3 Metode Pengumpulan Data 9
1.5.4 Teknik Analisis Data 10

Halaman

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Manajemen Produksi dan Operasi 12
2.2 Perencanaan 12
2.2.1 Pengertian Perencanaan 12
2.2.2 Perencanaan Produksi 13
2.2.3 Tujuan Perencanaan Produksi 13
2.2.4 Perencanaan Kapasitas 14

2.3 Laba 14

2.3.1 Pengertian Laba 14
2.3.2 Pengertian Perencanaan Laba 14
2.3.3 Manfaat Perencanaan Laba 15
2.3.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laba 15
2.3.5 Jenis Perencanaan Laba 16
2.3.4 Perencanaan Laba Jangka Pendek 16

2.4 Biaya 17

2.4.1 Pengertian Biaya 17
2.4.2 Penggolongan atau Klasifikasi Biaya 17

2.5 *Break Even Point* (BEP) 18

2.5.1 Pengertian *Break Even Point* (BEP) 18
2.5.2 Pengertian Analisis *Break Even Point* (BEP) 19
2.5.3 Manfaat Analisis *Break Even Point* (BEP) 19
2.5.4 Kelemahan Analisis *Break Even Point* (BEP) 20
2.5.5 Asumsi-Asumsi *Break Even Point* (BEP) 21
2.5.6 Langkah-Langkah Analisis *Break Even Point* (BEP) 22

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singka Perusahaan 26
3.2 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan 27

3.2.1 Visi Perusahaan 27
3.2.2 Misi Perusahaan 27
3.2.3 Tujuan Perusahaan 27

Halaman

3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas..... 27

3.3.1 Struktur Organisasi..... 27
3.3.2 Pembagian Tugas..... 28

3.4 Produk-Produk yang Dihasilkan Perabot Panca Jaya Kasang Pudak..... 29
3.5 Biaya Upah Karyawan pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak..... 30
3.6 Proses Produksi Produk..... 30
3.7 Daftar Harga Bahan Baku..... 30
3.8 Biaya-Biaya Lain yang Dikeluarkan dalam Produksi 33
3.9 Peralatan yang Digunakan dalam Proses Produksi..... 33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Klasifikasi Biaya..... 35

4.1.1 Biaya Tetap (*Fix Cost*) 35
4.1.2 Biaya Variabel (*Variable Cost*)..... 39
4.1.3 Total Biaya (*Total Cost*)..... 46
4.1.4 Total Penghasilan (*Total Revenue*)..... 48

4.2 Perhitungan *Break Even Point* (BEP) dalam Unit dan Rupiah pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022..... 52

4.2.1 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Lemari Tahun 2020 52
4.2.2 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Lemari Tahun 2021 54
4.2.3 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Lemari Tahun 2022 57
4.2.4 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Bufet Tahun 2020 59
4.2.5 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Bufet Tahun 2021 62
4.2.6 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Bufet Tahun 2022..... 64
4.2.7 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Sofa Tahun 2020 66
4.2.8 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Sofa Tahun 2021 69

Halaman

4.2.9 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Sofa Tahun 2022 71
4.2.10 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Tempat Tidur Tahun 2020..... 73
4.2.11 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Tempat Tidur Tahun 2021..... 76
4.2.12 Analisis *Break Even Point* (BEP) Produk Tempat Tidur Tahun 2022..... 78

4.3 Analisis Titik Impas atau *Break Even Point* (BEP) untuk Tahun 2020-2022..... 81
4.4 Analisis Perencanaan Laba yang Diharapkan Tahun 2023 82

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Kesimpulan..... 91
5.2 Saran 91

DAFTAR PUSTAKA……. 93

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1	Data Penjualan Produk Lemari	2
Tabel 1.2	Data Penjualan Produk Bufet	3
Tabel 1.3	Data Penjualan Produk Sofa.....	3
Table 1.4	Data Penjualan Produk Tempat Tidur.....	4
Tabel 3.1	Produk yang dihasilkan Perabot Panca Jaya Kasang Pudak	29
Tabel 3.2	Daftar Harga Bahan Baku Lemari Tahun 2020-2023	31
Tabel 3.3	Daftar Harga Bahan Baku Bufet Tahun 2020-2023.....	31
Table 3.4	Daftar Harga Bahan Baku Sofa Tahun 2020-2023	32
Tabel 3.5	Daftar Harga Bahan Baku Tempat Tidur Tahun 2020-2023....	32
Tabel 3.6	Biaya Lain-Lain yang Dikeluarkan Dalam Proses Produksi....	33
Table 3.7	Daftar Peralatan pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak	34
Tabel 4.1	Biaya Tetap yang Dikeluarkan Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022	36
Tabel 4.2	Jumlah Produksi Produk pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022	37
Tabel 4.3	Biaya Tetap (*Fix Cost*) per Produk pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022	39
Table 4.4	Biaya Variabel Produk Lemari Tahun 2020	40
Table 4.5	Biaya Variabel Produk Bufet Tahun 2020	40
Table 4.6	Biaya Variabel Produk Sofa Tahun 2020.....	41
Table 4.7	Biaya Variabel Produk Tempat Tidur Tahun 2020.....	41
Table 4.8	Biaya Variabel Produk Lemari Tahun 2021	42
Table 4.9	Biaya Variabel Produk Bufet Tahun 2021	42
Table 4.10	Biaya Variabel Produk Sofa Tahun 2021	43
Table 4.11	Biaya Variabel Produk Tempat Tidur Tahun 2021.....	43
Table 4.12	Biaya Variabel Produk Lemari Tahun 2022	44
Table 4.13	Biaya Variabel Produk Bufet Tahun 2022	44
Table 4.14	Biaya Variabel Produk Sofa Tahun 2022.....	45

Halaman

Table 4.15 Biaya Variabel Produk Tempat Tidur Tahun 2022 45

Table 4.16 Biaya Variabel (*Variable Cost*) per Unit pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 46

Table 4.17 Biaya Variabel (*Variable Cost*) per Produk pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 46

Table 4.18 Total Biaya Produk Lemari pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 47

Table 4.19 Total Biaya Produk Bufet pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 47

Table 4.20 Total Biaya Produk Sofa pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 48

Table 4.21 Total Biaya Produk Tempat Tidur pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 48

Table 4.22 Total Penghasilan Produk Lemari pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 49

Table 4.23 Total Penghasilan Produk Bufet pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 49

Table 4.24 Total Penghasilan Produk Sofa pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 49

Table 4.25 Total Penghasilan Produk Tempat Tidur pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 50

Table 4.26 Klasifikasi Biaya Produk Lemari pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 50

Table 4.27 Klasifikasi Biaya Produk Bufet pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 51

Table 4.28 Klasifikasi Biaya Produk Sofa pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 51

Table 4.29 Klasifikasi Biaya Produk Tempat Tidur pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2020-2022 52

Table 4.30 Hasil *Break Even Point* (BEP) Unit pada Tahun 2020-2022 ... 81

Table 4.31 Hasil *Break Even Point* (BEP) Rupiah pada Tahun 2020-2022..... 81

Table 4.32 Laba yang Diharapkan Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2023..... 82

Halaman

Table 4.33	Biaya Tetap pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2023	83
Table 4.34	Biaya Variabel per Unit Produk Lemari Tahun 2023	84
Table 4.35	Biaya Variabel per Unit Produk Bufet Tahun 2023	84
Table 4.36	Biaya Variabel per Unit Produk Sofa Tahun 2023	85
Table 4.37	Biaya Variabel per Unit Produk Tempat Tidur Tahun 2023	85
Table 4.38	Biaya Variabel per Unit pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2023	86
Table 4.39	Klasifikasi Biaya Produk pada Perabot Panca Jaya Kasang Pudak Tahun 2023	86
Table 4.40	Perencanaan Volume Penjualan yang Harus Dicapai untuk Mendapat Laba yang Direncanakan pada Tahun 2023	88
Table 4.41	*Break Even Point* (BEP) Tahun 2023	90

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Grafik *Break Even Point* (BEP)	25
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Perabot Panca Jaya Kasang Pudak.....	28
Gambar 4.1	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Lemari Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2020.....	54
Gambar 4.2	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Lemari Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2021.....	56
Gambar 4.3	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Lemari Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2022.....	58
Gambar 4.4	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Bufet Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2020.....	61
Gambar 4.5	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Bufet Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2021.....	63
Gambar 4.6	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Bufet Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2022.....	65
Gambar 4.7	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Sofa Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2020.....	68
Gambar 4.8	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Sofa Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2021.....	70
Gambar 4.9	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Sofa Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2022.....	72
Gambar 4.10	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Tempat Tidur Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2020	75
Gambar 4.11	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Lemari Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2021.....	77
Gambar 4.12	Grafik *Break Event Point* (BEP) Produk Tempat Tidur Perabot Panca Jaya Kasang Pudak pada Tahun 2022	80

DAFTAR LAMPIRAN

1. Permohonan Surat Pengantar Pengambilan Data
2. Surat Permohonan Pengambilan Data
3. Surat Balasan Perusahaan
4. Lembar Kesepakatan Pembimbing Laporan Ahir (Pembimbing I)
5. Lembar Kesepakatan Pembimbing Laporan Ahir (Pembimbing II)
6. Lembar Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing I)
7. Lembar Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing I)
8. Lembar Persetujuan Proposal Laporan Akhir
9. Lembar Rekomendasi Ujian
10. Lembar Kunjungan Mahasiswa
11. Dokumentasi
12. Dll