

**ANALISIS AKUNTABILITAS DAN TRANSPARANSI PENGELOLAAN
DANA DESA DI DESA DEBONG WETAN KECAMATAN
DUKUHTURI KABUPATEN TEGAL**



**Universitas
Harkat Negeri**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Diploma III Akuntansi

OLEH :

NOVA DWI USWATUN HASANAH

NIM. 23030019

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

2026

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

**ANALISIS AKUNTABILITAS DAN TRANSPARANSI PENGELOLAAN
DANA DESA DI DESA DEBONG WETAN KECAMATAN
DUKUHTURI KABUPATEN TEGAL**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Tugas Akhir.

Oleh:

Nama : Nova Dwi Uswatun Hasanah
NIM : 23030019

Tegal, 20 Juli 2026

Menyetujui,

Pembimbing I



Ririh Sri Harjanti, S.E., M.M.
NIPY. 04.015.215

Pembimbing II



Imam Hasan, S.Pd., S.Ak., M.Pd
NIPY. 02.021.485

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS AKUNTABILITAS DAN TRANSPARANSI PENGELOLAAN
DANA DESA DI DESA DEBONG WETAN KECAMATAN
DUKUHTURI KABUPATEN TEGAL**

Oleh:

Nama : Nova Dwi Uswatun Hasanah

NIM : 23030019

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Akuntansi pada Program Studi Diploma III Akuntansi, Universitas Harkat Negeri.

Tim Penguji

Ketua Penguji : Anita Karunia, SE, M.Si
NIDN. 0628108902

Anggota Penguji I : Fitri Amaliyah, SE., M.Ak., Ak
NIDN. 0606058903

Anggota Penguji II : Imam Hasan, S.Pd., S.Ak., M.Pd.
NIDN. 0610079302

(.....)
(.....)
(.....)

Tegal, 29 Juli 2026

Menyetujui,

Sekolah Vokasi
Dekan


Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc.
NIPY. 10.007.038

Program Studi Diploma III Akuntansi
Ketua Program Studi


Krisdiyawati, SE., M.Ak., Ak.
NIPY. 10.005.014

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “ANALISIS AKUNTABILITAS DAN TRANSPARANSI PENGELOLAAN DANA DESA DI DESA DEBONG DEBONG WETAN KECAMATAN DUKUHTURI KABUPATEN TEGAL”, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 29 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



NOVA DWI USWATUN HASANAH

NIM. 23030019

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagaimana mahasiswa Program Studi DII Akuntansi Universitas Harkat Negeri, yang bertandatangan dibawah ini, saya :

Nama : NOVA DWI USWATUN HASANAH

NIM : 23030019

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Universitas Harkat Negeri Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul ANALISIS AKUNTABILITAS DAN TRANSPARANSI PENGELOLAAN DANA DESA DI DESA DEBONG WETAN KECAMATAN DUKUHTURI KABUPATEN TEGAL.

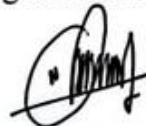
Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Universitas Harkat Negeri berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan /mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Universitas Harkat Negeri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 29 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



NOVA DWI USWATUN HASANAH

NIM 23030019

HALAMAN MOTTO

“Apapun yang kamu lempar akan kembali padamu, maka pastikan yang kamu lempar itu kebaikan agar kebaikan itu kembali padamu”

(Abuya Habib Ali Alkaff)

“Bisikkanlah, terimakasih pada diri sendiri, hebat dia, terus menjagamu dan sayangimu”

(Tulus – Diri)

“Tugas Akhir ini memang tidak sepenuhnya sempurna, tapi cukup untuk membuat saya wisuda dan mendapatkan gelar A.Md.Ak. Bismillah untuk segala hal-hal baik yang sedang diperjuangkan”

(Nova Dwi Uswatun Hasanah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa puji syukur atas kehadiran Allah SWT, atas terjuwudnya karya yang sederhana ini sederhana ini sebagai jawaban atas penantian serta doa yang telah diberikan. Tugas Akhir ini akan saya persembahkan kepada:

1. Dengan segala kerendahan hati, skripsi ini saya persembahkan kepada Allah SWT, Dzat Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Terima kasih atas setiap nikmat, kasih sayang, pertolongan, dan kekuatan yang Engkau berikan di setiap langkah perjalanan hidup saya. Di saat lelah, Engkau menguatkan; di saat ragu, Engkau menenangkan; dan di saat jalan terasa sulit, Engkau selalu membuka jalan terbaik hingga saya mampu menyelesaikan karya ini. Tiada daya dan upaya tanpa izin-Mu, dan setiap pencapaian yang saya raih hari ini semata-mata adalah karena rahmat serta ridha-Mu.
2. Kepada cinta pertamaku dan pintu surgaku, Bapa Karnoto & Mama Puji Kustanti. Dua orang yang sangat berjasa dalam hidupku, terimakasih atas segala doa dan dukungan yang tidak pernah putus, terimakasih selalu mengusahakan anak-anaknya untuk menempuh pendidikan setinggi-tingginya, meskipun bapa dan mama tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, terimakasih atas kasih sayang yang tulus, pengorbanan yang tak terhitung, serta dukungan yang selalu diberikan selama perjalanan pendidikan ini. Setiap langkah yang ku tempuh hingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak lepas dari cinta, kepercayaan, dan semangat yang selalu bapa dan mama berikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, dan membalas segala kebaikan serta pengorbanan Bapak dan Ibu dengan pahala yang

berlipat ganda. Karya sederhana ini aku persembahkan sebagai wujud rasa syukur, hormat, cinta, dan terima kasih yang tak terhingga kepada Bapa dan Mama.

3. Untuk kakak kandungku Hesti Suci Nurhikmah. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu memberikan semangat, doa, perhatian, dan dukungan di setiap langkah perjuanganku. Terima kasih karena selalu hadir dengan nasihat, motivasi, dan keyakinan bahwa aku mampu melewati setiap tantangan hingga akhirnya dapat menyelesaikan pendidikan ini. Kehadiranmu menjadi salah satu kekuatan yang membuatku tetap bangkit di saat merasa lelah dan hampir menyerah. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, rezeki yang berkah, serta membalas segala kebaikan dan kasih sayang yang telah diberikan kepadaku. Karya sederhana ini kupersembahkan sebagai ungkapan rasa hormat, terima kasih, dan kasih sayangku.
4. Dosen pembimbing saya, Ibu Ririh Sri Harjanti,S.E.,M.M dan Bapak Imam Hasan, S.Pd.,S.Ak.,M.Pd. Dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, karya sederhana ini saya persembahkan kepada Bapak dan Ibu dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, kritik, serta saran yang membangun selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT membalas setiap kebaikan, kesabaran, dan keikhlasan Bapak/Ibu dengan balasan yang terbaik. Terima kasih telah menjadi sosok pendidik yang tidak hanya membimbing dalam penyusunan skripsi ini, tetapi juga memberikan ilmu, pengalaman, dan

pelajaran berharga yang akan selalu saya kenang sebagai bekal dalam menapaki kehidupan dan dunia kerja.

5. Kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan pendidikan saya. Terima kasih atas ilmu, pengalaman, bimbingan, serta nilai-nilai kehidupan yang telah Bapak/Ibu tanamkan selama masa perkuliahan.
6. Untuk sahabat dan teman seperjuangan Kaniya Nur Fitri Angraeni, Ajeng Fatirakhmah, Ayu Setiasih, Annisa Mei Hidayah, Ananda Shelvi Nurdiana, Aufa Ramona Salsabilla, Ayu Alda Fuadiyah, Fi Ismatun Nisa, Marsah Hanafauziyah. erima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidupku sejak semester pertama hingga akhirnya kita sampai di penghujung masa perkuliahan ini. Terima kasih telah menemani setiap langkah, berbagi cerita, tawa, air mata, dan perjuangan yang tidak selalu mudah. Kalian adalah tempat berbagi keluh kesah, saling menguatkan ketika lelah, saling menyemangati ketika hampir menyerah, dan saling mengingatkan untuk terus melangkah hingga akhirnya kita dapat menyelesaikan perjalanan ini bersama. Setiap kenangan yang kita ukir akan selalu menjadi bagian yang tak terlupakan dalam hidupku. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, serta memudahkan setiap langkah kita dalam meraih impian dan cita-cita. Semoga persahabatan yang telah terjalin sejak awal perkuliahan ini tetap terjaga, meskipun kelak kita akan menempuh jalan kehidupan yang berbeda. Terima kasih telah menjadi teman terbaik, keluarga kedua, dan bagian dari kisah indah yang akan selalu aku kenang sepanjang hidup.

7. Terakhir terimakasih kepada diri sendiri ***Nova Dwi Uswatun Hasanah***. Terima kasih karena telah memilih untuk tetap bertahan, bahkan ketika rasanya semua terasa begitu berat. Terima kasih karena tidak menyerah pada rasa lelah, takut, kecewa, dan keraguan yang berkali-kali datang di sepanjang perjalanan ini. Tidak mudah melewati setiap proses, menghadapi berbagai tantangan, serta menahan air mata yang terkadang jatuh tanpa diketahui siapa pun. Namun, di balik semua itu, diri ini tetap memilih untuk bangkit, berusaha, dan melangkah sedikit demi sedikit hingga akhirnya sampai di titik ini. Tugas Akhir ini bukan hanya tentang sebuah gelar atau lembaran yang telah selesai ditulis. Tugas Akhir ini adalah saksi dari setiap doa yang dipanjatkan di sepertiga malam, setiap kegagalan yang mengajarkan arti keteguhan, setiap rasa lelah yang tidak pernah dibiarkan menjadi alasan untuk berhenti, dan setiap harapan yang terus dijaga meskipun jalan yang dilalui tidak selalu mudah. Hari ini, izinkan diri ini tersenyum dan bangga, bukan karena telah menjadi yang paling hebat, tetapi karena telah mampu bertahan dan menyelesaikan apa yang pernah terasa mustahil. Semoga langkah ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih indah. Semoga Allah SWT senantiasa menjaga hati, menguatkan langkah, melapangkan jalan, serta mengabulkan setiap doa yang dipanjatkan dengan penuh harap. Teruslah menjadi pribadi yang rendah hati, penuh syukur, dan tidak pernah berhenti berjuang. Apa pun yang akan datang nanti, ingatlah bahwa kamu pernah berhasil melewati masa yang begitu sulit. Maka, jangan pernah meragukan dirimu lagi. Terima kasih, karena telah bertahan. Kamu sudah melakukan yang terbaik.

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Akuntabilitas dan Transparansi Pengelolaan Dana Desa di Desa Debong Wetan Kecamatan Dukuhturi Kabupaten Tegal”.

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma III Akuntansi Universitas Harkat Negeri.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr, apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc selaku Dekan Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.
2. Ibu Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak. selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Universitas Harkat Negeri.
3. Ririh sri Harjanti, S.E., M.M. sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Imam Hasan, S.Pd., S.Akun., M.Pd., Dosen Pembimbing II saya yang sudah sangat sabar membimbing serta memberikan arahan dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ulul Absor selaku Kepala Desa yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian serta membantu dalam memperoleh data yang dibutuhkan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Umi Nurjanah selaku Sekretaris Desa yang telah banyak membantu, memberikan arahan, serta menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh penulis selama proses penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Orang tua dan kakak yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta motivasi kepada penulis, hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Teman-teman dikampus dan teman-teman dilingkungan rumah yang telah memberikan dorongan, semangat, serta dukungan kepada penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan disana-sini. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tegal, 29 Juli 2026



NOVA DWI USWATUN HASANAH
NIM 23030019

ABSTRAK

Nova Dwi Uswatun Hasanah. 2026. *Analisis Akuntabilitas dan Transparansi Pengelolaan Dana Desa di Desa Debong Wetan Kecamatan Dukuhturi Kabupaten Tegal*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Universitas Harkat Negeri. Pembimbing I: Ririh sri Harjanti, S.E., M.M. ; Pembimbing II: Bapak Imam Hasan, S.Pd., S.Akun., M.Pd.

Pengelolaan Dana Desa merupakan proses perencanaan, pelaksanaan, penatausahaan, pelaporan, dan pertanggungjawaban keuangan desa yang harus dilaksanakan secara akuntabel dan transparan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis akuntabilitas dan transparansi pengelolaan Dana Desa di Desa Debong Wetan Kecamatan Dukuhturi Kabupaten Tegal. Data yang digunakan berupa data primer melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi serta data sekunder berupa Laporan Realisasi APBDes Tahun Anggaran 2025. Analisis data menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif dengan model Miles dan Huberman yang meliputi pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa akuntabilitas dan transparansi pengelolaan Dana Desa di Desa Debong Wetan pada umumnya telah sesuai dengan indikator Permendagri Nomor 20 Tahun 2018. Namun, penyampaian informasi melalui media publik masih perlu dioptimalkan. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa pengelolaan Dana Desa di Desa Debong Wetan telah menerapkan prinsip akuntabilitas dan transparansi, meskipun masih diperlukan peningkatan dalam keterbukaan informasi kepada masyarakat.

Kata Kunci: Akuntabilitas, transparansi, pengelolaan dana desa, APBDes, Desa Debong Wetan.

ABSTRACT

Hasanah, Nova Dwi Uswatun. 2026. *Analysis of Accountability and Transparency in Village Fund Management in Debong Wetan Village, Dukuhturi District, Tegal Regency. Diploma III Accounting Study Program. Universitas Harkat Negeri.* Supervisor I: Ririh Sri Harjanti, S.E., M.M.; Supervisor II: Imam Hasan, S.Pd., S.Akun., M.Pd.

Village fund management is a process of planning, implementation, administration, reporting, and accountability that must be carried out in an accountable and transparent manner. This study aims to analyze the accountability and transparency of village fund management in Debong Wetan Village, Dukuhturi District, Tegal Regency. The data used in this study consisted of primary data obtained through interviews, observations, and documentation, as well as secondary data in the form of the 2025 Village Revenue and Expenditure Budget (APBDes) Realization Report. The data were analyzed using a descriptive qualitative research method with the Miles and Huberman analysis model, which includes data collection, data reduction, data presentation, and conclusion drawing. The results of the study indicate that the accountability and transparency of village fund management in Debong Wetan Village have generally been implemented in accordance with the indicators of the Regulation of the Minister of Home Affairs Number 20 of 2018. However, the dissemination of information through public media still needs to be optimized. The study concludes that village fund management in Debong Wetan Village has implemented the principles of accountability and transparency, although improvements in public information disclosure are still needed.

Keywords: accountability, transparency, village fund management, Village Revenue and Expenditure Budget (APBDes), Debong Wetan Village.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Kerangka Berfikir.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tinjauan Atas Pengelolaan Dana Desa	11
2.2 Tinjauan Atas Akuntabilitas.....	14
2.3 Tinjauan Transparansi	17
2.4 Penelitian Terdahulu	22
Tabel. 2.3 Peneliti Terdahulu.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi Penelitian	26
3.2 Waktu Penelitian	26
3.3 Jenis Data	26
3.4 Sumber Data.....	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data	28
3.6 Metode Analisis Data	29
3.7 Indikator Pengukuran	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Gambaran Umum Desa	33
4.2 Hasil Penelitian	35
4.3 Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Bukti Dokumentasi Indikator Perencanaan Partisipatif	36
Tabel 4.2 Bukti Dokumentasi Indikator Pelaksanaan Kegiatan.....	38
Tabel 4.3 Bukti Dokumentasi Indikator Penatausahaan Keuangan	40
Tabel 4.4 Bukti Dokumentasi Indikator Pelaporan Keuangan.....	42
Tabel 4.5 Bukti Dokumentasi Indikator Pertanggung Jawaban Kepada Publik ...	44
Tabel 4.6 Bukti Dokumentasi Ketersediaan Informasi Keuangan Desa.....	46
Tabel 4.7 Bukti Dokumentasi Aksesibilitas Informasi Kepada Masyarakat	47
Tabel 4.8 Bukti Dokumentasi Kejelasan Dan Kelengkapan Informasi	48
Tabel 4.9 Bukti Dokumentasi Keterbukaan Dalam Setiap Tahapan Pengelolaan	51
Tabel 4.10 Bukti Dokumentasi Media Penyampaian Informasi	53
Tabel 4.11 Perbandingan Indikator Akuntabilitas	55
Tabel 4.12 Perbandingan Indikator Transparansi	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Dokumentasi Kegiatan Perencanaan yang Partisipatif	40
Gambar 4. 2 Dokumentasi Indikator Pelaksanaan kegiatan.....	42
Gambar 4. 3 Dokumentasi Indikator Kejelasan dan kelengkapan Informasi.....	52
Gambar 4. 4 Dokumentasi Indikator Keterbukaan dalam setiap Tahapan Pengelolaan.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Hasil wawancara berdasarkan indikator Akuntabilitas	68
Lampiran. 2 Wawancara Berdasarkan Indikator Transparansi	70
Lampiran. 3 Laporan Realisasi APBDES6 2025	72
Lampiran. 4 Dokumentasi wawancara kepada Ibu Kepala Desa	82
Lampiran. 5 Dokumentasi bersama aparaturnya desa Debong Wetan	83
Lampiran. 6 Laporan Bimbingan Tugas Akhir	84