



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI LAPORAN PENDAPATAN BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS : CV TOBA JAYA TEKNIK CILACAP)**

***REVENUE REPORTING INFORMATION SYSTEM WEBSITE BASED
(CASE STUDY : CV TOBA JAYA TEKNIK CILACAP)***

Oleh

ALZA NURFEBY TARMIANA

NPM. 21.02.02.026

Dosen Pembimbing :

CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng.

NIDN. 0601128402

ABDUL ROHMAN SUPRIYONO, S.T., M.Kom.

NIDN. 0615058407

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI LAPORAN PENDAPATAN BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS : CV TOBA JAYA TEKNIK CILACAP)**

***REVENUE REPORTING INFORMATION SYSTEM `WEBSITE BASED
(CASE STUDY : CV TOBA JAYA TEKNIK CILACAP)***

Oleh

ALZA NURFEBY TARMIANA

NPM. 21.02.02.026

Dosen Pembimbing :

CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng.

NIDN. 0601128402

ABDUL ROHMAN SUPRIYONO, S.T., M.Kom.

NIDN. 0615058407

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

**SISTEM INFORMASI LAPORAN PENDAPATAN BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS : CV TOBA JAYA TEKNIK CILACAP)**

Oleh:

Alza Nurfeyby Tarmiana

21.02.02.026

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)**

di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh:

Penguji Tugas Akhir :

1. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng.
NIDN. 0607058401

2. Agus Susanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0016099104

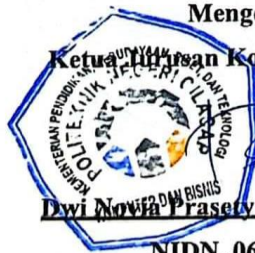
Dosen Pembimbing :

1. Cakya Vikasari, S.T., M.Eng.
NIDN. 0601128402

2. Abdul Rohman Supriyono, S.T., M.Kom.
NIDN. 0615058407

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis



Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0619118002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap,
Yang Menyatakan,

(Alza Nurfeby Tarmiana)
NPM. 21.02.02.026

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

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Alza Nurfeby Tarmiana

NPM : 21.02.02.026

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Sistem Informasi Laporan Pendapatan Berbasis Website
(Studi Kasus : CV Toba Jaya Teknik Cilacap)”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal :

Yang Menyatakan

(Alza Nurfeby Tarmiana)

21.02.02.026

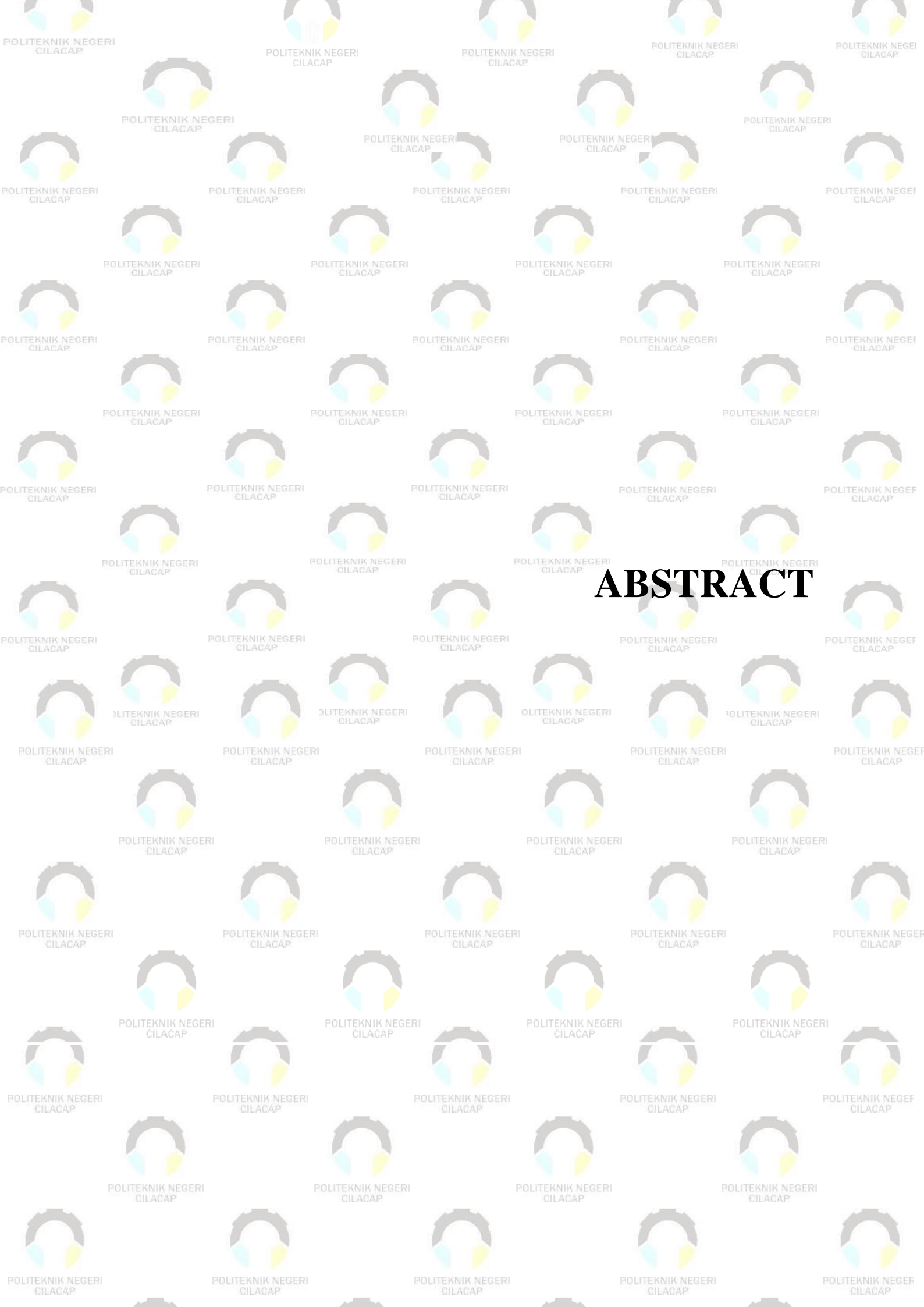


ABSTRAK

ABSTRAK

Sistem informasi merupakan salah satu teknologi yang banyak diterapkan untuk mempermudah pengelolaan berbagai data menjadi sebuah informasi. Namun, pada CV Toba Jaya Teknik Cilacap khususnya bagian administrasi proses pencatatan data pemasukan dan pengeluarannya masih menggunakan media buku dan inputkan ke dalam *Microsoft Excel*, dengan menggunakan file yang berbeda antara data pemasukan dan pengeluarannya. Proses ini tidak hanya membutuhkan waktu tetapi juga rentan terhadap kesalahan, data pemasukan dan pengeluaran disimpan dalam file yang terpisah membuat pengelolaan keuangan menjadi lebih sulit. Ketika data tersebar dalam berbagai file, proses pencarian informasi yang diperlukan untuk analisis atau laporan keuangan menjadi rumit dan membutuhkan waktu yang lama. Bagian administrasi juga kurang dalam menguasai *Microsoft Excel*, yang dapat mengakibatkan lebih banyak kesalahan dalam pencatatan dan pelaporan keuangan. Selain itu, tidak adanya laporan yang terstruktur menyulitkan bagian kepala dalam menganalisis pendapatan dari data pemasukan dan pengeluaran. Tidak adanya laporan yang jelas, membuat bagian kepala kesulitan untuk melihat gambaran keuangan CV secara menyeluruh dan membuat keputusan yang tepat. Maka dari itu, sistem informasi yang telah berjalan perlu diganti dengan sistem informasi laporan pendapatan berbasis website untuk memudahkan proses pencatatan data pemasukan dan pengeluaran. Metode pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan observasi. Sistem ini akan dikembangkan dengan metode *waterfall*. Hasil akhir dari penelitian ini yaitu berupa produk sistem informasi laporan pendapatan berbasis website. Sistem ini dapat membantu petugas administrasi dalam pencatatan data pemasukan dan pengeluaran serta membantu kepala CV dalam melihat laporan secara online.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Laporan, Pendapatan, Waterfall, Website.



ABSTRACT

ABSTRACT

Information systems are a technology that is widely applied to make it easier to manage various data into information. However, at CV Toba Jaya Teknik Cilacap, especially the administration section, the process of recording income and expenditure data still uses book media and inputs it into Microsoft Excel, using different files for the income and expenditure data. This process not only takes time but is also prone to errors, income and expenditure data is stored in separate files making financial management more difficult. When data is spread across various files, the process of finding the information needed for analysis or financial reports becomes complicated and takes a long time. The administration department also lacks mastery of Microsoft Excel, which can result in more errors in financial recording and reporting. Apart from that, the absence of structured reports makes it difficult for the head department to analyze income from income and expenditure data. The absence of clear reports makes it difficult for the head of department to see the CV's financial picture as a whole and make the right decisions. Therefore, the existing information system needs to be replaced with a website-based income reporting information system to facilitate the process of recording income and expenditure data. Data collection methods were carried out by interviews and observation. This system will be developed using the waterfall method. The final result of this research is a website-based income reporting information system product. This system can assist administrative officers in recording income and expenditure data; head of CV in viewing reports online.

Keywords: System, Information, Reports, Revenue, Waterfall, Website.



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI LAPORAN PENDAPATAN BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : CV TOBA JAYA TEKNIK CILACAP)”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, tanggal

Penulis,

Alza Nurfeby Tarmiana



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap
2. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis
4. Ibu Cahya Vikasari, S.T., M.Eng. selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika dan Koordinator Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Informatika serta selaku dosen pembimbing I tugas akhir, yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
5. Bapak Abdul Rohman Supriyono, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
6. Seluruh dosen Teknik Informatika yang memberikan ilmunya selama 3 tahun.
7. Bapak Tarmidi dan Ibu Mugianah selaku kedua orangtua saya yang selalu memberikan dukungan, semangat, maupun doa.
8. *Study Wars* dan *Pythagoras* yang senantiasa memberikan dukungan baik materi, semangat, doa, serta kebersamaan selama 3 tahun.
9. Sahabat tercinta Ajriya Naswa Husna, Ayudya Wiguna, Afifah Anisah, Oky Febriati, dan Putri Nurchayani yang senantiasa mendengarkan segala keluh kesah saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh teman Jurusan Komputer dan Bisnis terutama kelas 3B.
11. Seluruh civitas akademika Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



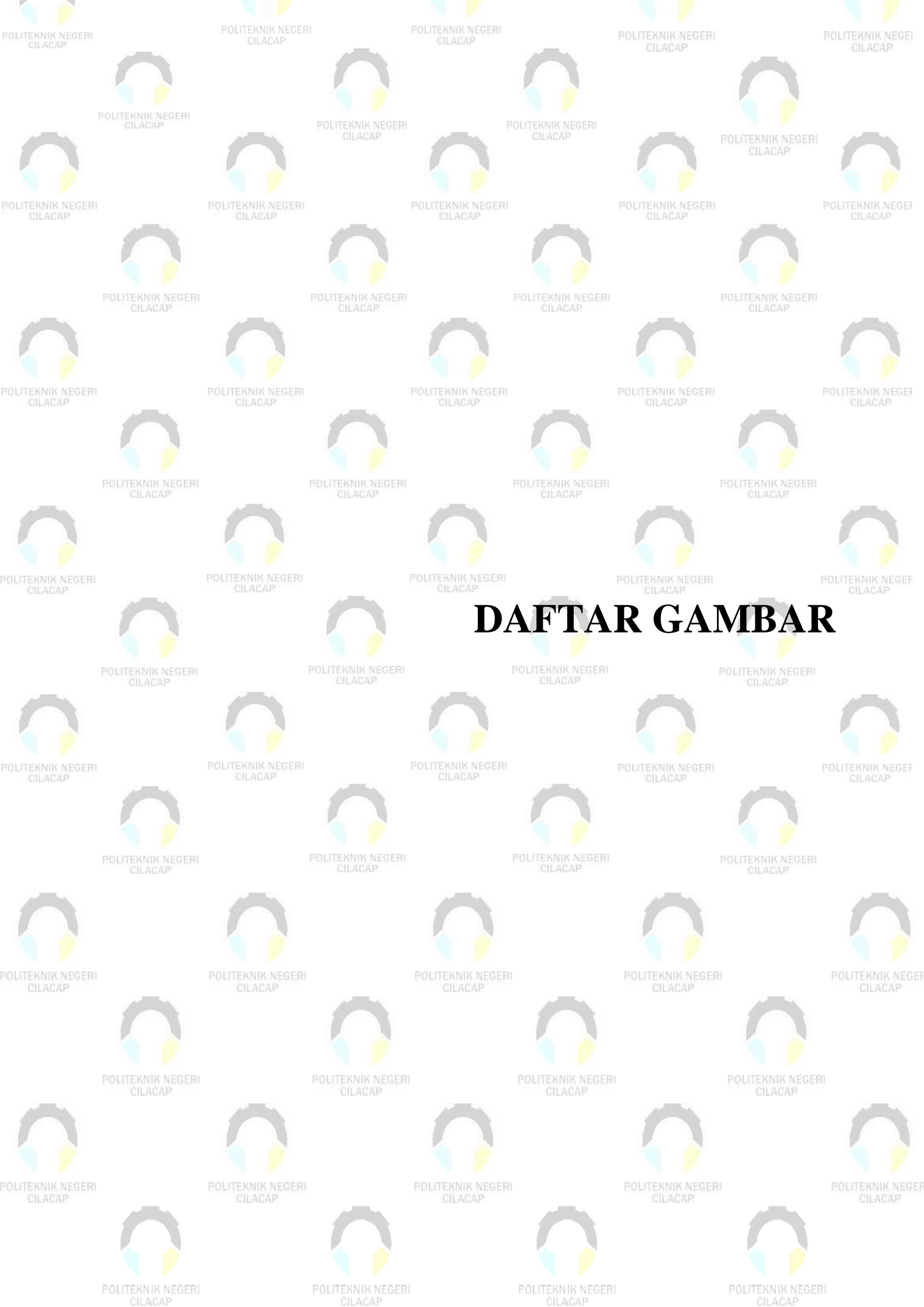
DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Sistem	5
2.1.2 Informasi.....	5
2.1.3 Sistem Informasi.....	5
2.1.4 Laporan.....	6

2.1.5	Pendapatan	6
2.1.6	Laporan Keuangan	6
2.1.7	Website	7
2.1.8	PHP	7
2.1.9	<i>Framework Laravel</i>	7
2.1.10	Rekayasa Perangkat Lunak	8
2.1.11	Flowchart	10
2.1.12	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.1.13	Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)	13
2.1.14	Basis Data	13
BAB III METODOLOGI		16
3.1	Metodologi Pengumpulan Data	16
3.1.1	Studi Pustaka	16
3.1.2	Observasi	16
3.1.3	Wawancara	16
3.1.4	Dokumentasi.....	16
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem	17
3.2.1	Analisis Kebutuhan	17
3.2.1.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	17
3.2.1.2	Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan	19
3.2.1.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	20
3.2.1.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras Pengguna	22
3.2.1.5	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Pengguna	22
3.2.1.6	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras Pengguna	23
3.2.1.7	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Pengguna	23
3.2.1.8	Analisis Kebutuhan Antar Muka Jaringan	24
3.2.2	Desain Sistem	25
3.2.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	25
3.2.2.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	26
3.2.2.3	Struktur Tabel.....	27
3.2.2.4	Rancang Antarmuka Sistem	31
3.2.3	Penulisan Kode Program	44
3.2.4	Pengujian Program	44

3.2.5	Penerapan Program dan Pemeliharaan.....	44
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PANDUAN.....	45
4.1	Hasil Penelitian.....	45
4.2	<i>Manual Book</i>	45
4.2.1	Halaman <i>Login</i>	45
4.2.2	Halaman <i>Dashboard</i> Administrator	46
4.2.3	Halaman <i>Dashboard</i> Kepala.....	62
4.2.4	Halaman Lupa <i>Password</i>	72
4.2.5	Pembahasan	74
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Aliran M-V-P.....	8
Gambar 2. 2 Tahapan metode waterfall menurut Roger S. Pressman Ph.D	9
Gambar 3. 1 Flowchart pencatatan data pemasukan keuangan yang sedang berjalan.....	17
Gambar 3. 2 Flowchart pencatatan data pengeluaran keuangan yang sedang berjalan	18
Gambar 3. 3 Flowchart pencatatan data pemasukan keuangan yang akan dikembangkan.....	19
Gambar 3. 4 Flowchart pencatatan data pengeluaran keuangan yang akan dikembangkan	20
Gambar 3. 5 Antarmuka Jaringan	24
Gambar 3. 6 Use case Sistem Informasi Laporan Pendapatan	25
Gambar 3. 7 ERD Sistem Informasi Laporan Pendapatan.....	26
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Login	31
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Mitra.....	31
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Tambah Mitra.....	32
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Ubah Mitra	32
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Produk	33
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Tambah Produk	33
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Ubah Produk.....	34
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Pemasukan.....	34
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Tambah Pemasukan.....	35
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Ubah Pemasukan	35
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Pengeluaran	36
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Tambah Pengeluaran	37
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Ubah Pengeluaran.....	37
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Laporan.....	38
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Detail Laporan Pemasukan.....	38
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Laporan Pengeluaran.....	39
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Laporan Pendapatan Harian	40
Gambar 3. 25 Rancang Antarmuka Detail Laporan Pendapatan Harian	40
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Kelola Pengguna.....	41
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Tambah Kelola Pengguna	42
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Ubah Kelola Pengguna.....	42
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Pengaturan Profil.....	43
Gambar 4.1 Halaman Login.....	46
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Administrator	46
Gambar 4.3 Halaman Mitra	47
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Mitra.....	48
Gambar 4.5 Halaman Edit Data Mitra	48
Gambar 4.6 Halaman Produk.....	49
Gambar 4.7 Halaman Tambah Data Produk.....	50
Gambar 4.8 Halaman Edit Data Produk	50
Gambar 4.9 Halaman Data Pemasukan	51
Gambar 4.10 Halaman Tambah Data Pemasukan	52
Gambar 4.11 Halaman Edit Data Pemasukan.....	52

Gambar 4.12	Halaman Detail Data Pemasukan.....	53
Gambar 4.13	Halaman Data Pengeluaran	54
Gambar 4.14	Halaman Tambah Data Pengeluaran	55
Gambar 4.15	Halaman Edit Data Pengeluaran	55
Gambar 4.16	Halaman Detail Data Pengeluaran	56
Gambar 4. 17	Halaman Laporan Pemasukan.....	57
Gambar 4. 18	Halaman Detail Laporan Pemasukan	57
Gambar 4. 19	Halaman Laporan Pengeluaran	58
Gambar 4. 20	Halaman Print Detail Laporan Pengeluaran.....	58
Gambar 4. 21	Halaman Laporan Pendapatan Harian.....	59
Gambar 4. 22	Halaman Notifikasi Email Kepala CV Toba Jaya Teknik Cilacap	60
Gambar 4. 23	Halaman Detail Pendapatan Harian	60
Gambar 4. 24	Halaman Pengaturan Profil	61
Gambar 4. 25	Halaman Dashboard Kepala.....	62
Gambar 4. 26	Halaman Mitra	63
Gambar 4. 27	Halaman Produk.....	63
Gambar 4. 28	Halaman Data Pemasukan.....	64
Gambar 4. 29	Halaman Detail Data Pemasukan.....	64
Gambar 4. 30	Halaman Data Pengeluaran.....	65
Gambar 4. 31	Halaman Detail Data Pengeluaran	65
Gambar 4. 32	Halaman Laporan Pemasukan.....	66
Gambar 4. 33	Halaman Detail Laporan Pemasukan	66
Gambar 4. 34	Halaman Laporan Pengeluaran	67
Gambar 4. 35	Halaman Print Laporan Pengeluaran.....	67
Gambar 4. 36	Halaman Laporan Pendapatan Harian.....	68
Gambar 4. 37	Halaman Detail Laporan Pendapatan Harian	68
Gambar 4. 38	Halaman Kelola Pengguna	69
Gambar 4. 39	Halaman Tambah Kelola Pengguna.....	70
Gambar 4. 40	Halaman Edit Kelola Pengguna	70
Gambar 4. 41	Halaman Ganti Password	71
Gambar 4. 42	Halaman Pengaturan Profil	72
Gambar 4. 43	Halaman Lupa Password.....	73
Gambar 4. 44	Halaman Email Link Token Ganti Password.....	73
Gambar 4. 45	Halaman Ganti Password Baru	73



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol flowchart	10
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram.....	11
Tabel 2. 3 Simbol Entity Relationship Diagram.....	12
Tabel 3. 1 Analisis kebutuhan pengguna	20
Tabel 3. 2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras Pengguna.....	22
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Pengguna.....	22
Tabel 3. 4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Pengguna.....	24
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Roles	27
Tabel 3. 6 Struktur Tabel User	27
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Mitra	28
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Produk	28
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Pemasukan.....	29
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Pengeluaran	29
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Detail Pemasukan	30
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Detail Pengeluaran.....	30



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
HTML	: <i>Hypertext Markup Language</i>
DBMS	: <i>Database Management System</i>
DML	: <i>Data Manipulation Language</i>
DDL	: <i>Data Definition Language</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Observasi

Lampiran B Data Dukung

Lampiran C Hasil Wawancara

