



**SISTEM INFORMASI PEMILIHAN KETUA RT/RW BERBASIS WEB  
“NYOBLOS YUK”**

**(STUDI KASUS: RT 007 Perum Paku Jaya, Serpong Utara, Tangerang  
Selatan)**

RIZKY RAMADHANI  
ADAM ANWAR HILMI  
WILLI RAHMADHAN

41817010040  
41817010027  
41817010032

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2021**



**SISTEM INFORMASI PEMILIHAN KETUA RT/RW BERBASIS WEB  
“NYOBLOS YUK”**

**(STUDI KASUS: RT 007 Perum Paku Jaya, Serpong Utara, Tangerang Selatan)**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Oleh:

RIZKY RAMADHANI	41817010040
ADAM ANWAR HILMI	41817010027
WILLI RAHMADHAN	41817010032

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2021**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

- Nama Mahasiswa (1) NIM : Rizky Ramadhani  
(41817010040)
- Nama Mahasiswa (2) NIM : Adam Anwar Hilmi  
(41817010027)
- Nama Mahasiswa (3) NIM : Willi Rahmadhan  
(41817010032)
- Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pemilihan Ketua RT/RW Berbasis Web  
"Nyoblos Yak" (STUDI KASUS: RT 007 Perum Paku Jaya,  
Serpong Utara, Tangerang Selatan)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 29 mei 2021



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
Rizky Ramadhani

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) NIM : Rizky Ramadhani  
(41817010040)  
Nama Mahasiswa (2) NIM : Adam Anwar Hilmi  
(41817010027)  
Nama Mahasiswa (3) NIM : Wilji Rahmadhan  
(41817010032)  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pemilihan Ketua RT/RW Berbasis Web  
"Nyoblos Yuk" (STUDI KASUS: RT 007 Penan Paku Jaya,  
Serpong Utara, Tangerang Selatan)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

# MERCU BUANA

Jakarta, 29 mei 2021

  
METERAN  
TEMPEL  
Rizky Ramadhani

## LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) : Rizky Ramadhani  
NIM (41817010040)  
Nama Mahasiswa (2) : Adam Anwar Hilmi  
NIM (41817010027)  
Nama Mahasiswa (3) : Willi Rahmadhan  
NIM (41817010032)  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pemilihan Ketua RT/RW Berbasis  
Web “Nyoblos Yuk” (STUDI KASUS: RT 007  
Perum Paku Jaya, Serpong Utara, Tangerang  
Selatan)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 29 Mei 2021

Menyetujui,

(Abdi Wahab, S.Kom.,M.T)  
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCUBUANA

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Rizky Ramadhani  
NIM (41817010040)  
Nama Mahasiswa (2) : Adam Anwar Hilmi  
NIM (41817010027)  
Nama Mahasiswa (3) : Willi Rahmadhan.  
NIM (41817010032)  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pemilihan Ketua RT/RW Berbasis  
Web “Nyoblos Yuk” (STUDI KASUS: RT 007  
Perum Paku Jaya, Serpong Utara, Tangerang  
Selatan)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Juni 2021

Menyetujui,

UNIVERSITAS  
MERCUBUANA

(Abdi Wahab, S.Kom.,M.T)

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)  
Sek. Prodi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)  
Ka.Prodi Sistem Informasi

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Rizky Ramadhani (41817010040)  
Adam Anwar Hilmi (41817010027)  
Willi Rahmadhan (41817010032)  
Pembimbing TA : Abdi Wahab, S.Kom, MT  
Judul : Sistem Informasi Pemilihan Ketua RT/RW Berbasis  
Web “Nyoblos Yuk”

Demokrasi merupakan langkah untuk menentukan pemenang dalam suatu pemilihan salah satunya dalam pemilihan ketua RT/RW, sampai saat ini pemilihan Ketua RT pada RT 007 perumahan paku jaya, Tangerang selatan masih menggunakan sistem manual, mulai dari proses pemungutan suara, perhitungan hasil suara sampai pengelolaan data-data lainnya yang berhubungan dengan pemilihan ketua rt, sehingga kurang efektif dan waktu yang lama dalam melakukan perhitungan hasil suara serta pada saat perhitungan suara ditemukan kertas suara yang rusak sehingga dianggap suara tersebut tidak sah. Adapun *sistem pemilihan* ini yang bernama Nyoblos Yuk dibangun dengan bahasa pemrograman *php* dan *html* serta dalam database menggunakan *MYSQL* dalam melakukan perancangan menggunakan UML. Serta dalam penggunaan pemilihan suara menggunakan sistem ini dapat meminimalisir terjadinya kecurangan. Dan pemilih dapat menentukan pilihan mereka dengan mudah, hasil yang di dapat dari penelitian ini adalah sebuah sistem pemilihan ketua RT/RW yang bernama nyoblos yuk dan dari hasil pengujian menunjukkan hasil yang baik dan saran kedepannya adalah sistem ini dapat ditambahkan dalam hal keamanan datanya agar dapat terhindar dari peretasan data oleh pihak tertentu.

Kata Kunci : **UNIVERSITAS**

*sistem pemilihan, php, mysql*

**MERCU BUANA**



## ABSTRACT

Name and Student Number : Rizky Ramadhani (41817010040)  
Adam Anwar Hilmi (41817010027)  
Willi Rahmadhan (41817010032)  
Counsellor : Abdi Wahab, S.Kom, MT  
Title : Sistem Informasi Pemilihan Ketua RT/RW Berbasis Web “Nyoblos Yuk”

Democracy is a step to determine the winner in an election, one of which is in the election of the chairman of the RT / RW, until now the election of the chairman of the RT at RT 007 of the Paku Jaya housing estate, South Tangerang is still using a manual system, starting from the voting process, calculating the results of the vote to managing data. -other data related to the election of the head of the neighborhood, so that it is less effective and takes a long time in calculating the results of the vote and at the time of counting the ballots it is found that the ballot paper is damaged so that the vote is considered invalid. The election system, named Nyoblos Yuk, was built with the php and html programming languages and in the database using MYSQL in doing the design using UML. And in the use of voting using this system can minimize the occurrence of fraud. And voters can make their choices easily, the results obtained from this research are a system for selecting the chairman of the RT/RW named nyoblos yuk and from the test results show good results and suggestions going forward is that this system can be added in terms of data security so that it can avoid data hacking by certain parties.

Keywords :

selection system, php, mysql

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



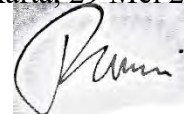
## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat Tuhan Yang Maha Esa maka penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik dan lancar, tujuan laporan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana komputer dari program studi Sistem Informasi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana. Dalam proses penyelesaian laporan tugas akhir ini, penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Baik dalam bentuk bimbingan, arahan maupun saran dan masukan. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir.Ngadino Surip,. MS Selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom Selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak Abdi Wahab, S.Kom., M.T Selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran .
6. Kepada kedua orang tua yang selalu memberikan doa, motivasi dan semangat untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap adanya saran dari berbagai pihak demi perbaikan dari skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, 29 Mei 2021



(Rizky Ramadhani)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... iii</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Teori Pembahasan .....	6
2.1.1.Pemilihan Umum.....	6
2.1.2.Rukun Tetangga (RT) Dan Rukun Warga (RW) .....	6
2.1.2.Metode Waterfall.....	7
2.2. Penelitian Terkait .....	8
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
3.1. Lokasi Penelitian.....	14
3.2. Sarana Pendukung.....	14
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	14
3.4. Diagram Alir Penelitian .....	15
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>19</b>
4.1. Analisis Sistem Berjalan .....	19
4.1.1.Analisa Proses Bisnis .....	20
4.1.2.Identifikasi Masalah .....	20
4.2. Analisis Kebutuhan .....	21
4.3. Analisis Sistem Usulan .....	22
4.4. Perancangan UML .....	23
4.4.1. Use Case Diagram .....	23
4.4.2. Activity Diagram.....	31
4.4.3. Sequence Diagram.....	47
4.4.4. Class Diagram .....	63
4.5. Perancangan Basis Data .....	63
4.6. Perancangan Antar Muka.....	66

4.7. Perancangan Masukan.....	78
4.8. Perancangan Keluaran.....	79
4.9. Implementasi Basis Data.....	80
4.10. Implementasi Hasil Keluaran.....	82
4.11. Hasil Pengujian Aplikasi.....	94
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>101</b>
5.1. Kesimpulan .....	101
5.2. Saran.....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>104</b>
1. Lampiran 1. Surat Pendukung Penelitian.....	104
2. Lampiran 2. Data Penelitian.....	105
3. Lampiran 3. Surat Keterangan Riset.....	106
4. Lampiran 4. Bukti Submit Jurnal .....	107
5. Lampiran 5. CV Adam Anwar Hilmi.....	108



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Literature Review.....	8
Tabel 4.1 Analisa PIECES .....	21
Tabel 4.2 Skenario Use Case Melihat jadwal pemilihan .....	23
Tabel 4.3 Skenario Use Case Melihat Data Kandidat.....	24
Tabel 4.4 Skenario Use Case Melihat Hitung Cepat.....	24
Tabel 4.5 Skenario Use Case Melihat Lokasi Pemilihan.....	25
Tabel 4.6 Skenario Use Case Login.....	25
Tabel 4.7 Skenario Use Case Melakukan Pencoblosan .....	25
Tabel 4.8 Skenario Use Case Mengelola Data Pemilih .....	26
Tabel 4.9 Skenario Use Case Mengelola Data Kandidat .....	26
Tabel 4.10 Skenario Use Case Mengelola Data Pemilihan .....	27
Tabel 4.11 Skenario Use Case Mengelola Data Panitia.....	27
Tabel 4.12 Skenario Use Case Mengelola Laporan Hasil Suara .....	28
Tabel 4.13 Skenario Use Case Mengelola Data Lokasi.....	28
Tabel 4.14 Skenario Use Case Mengelola Jadwal Pemilihan.....	29
Tabel 4.15 Skenario Use Case Mengelola Data User .....	29
Tabel 4.16 Skenario Use Case melihat data pemilih.....	30
Tabel 4.17 Skenario Use Case melihat data pemilihan.....	30
Tabel 4.18 Skenario Use Case melihat laporan hasil suara .....	31
Tabel 4.19 Data Pemilih.....	63
Tabel 4.20 Data Kandidat .....	64
Tabel 4.21 Data pencoblosan .....	64
Tabel 4.22 Data User.....	65
Tabel 4.23 Data Map.....	65
Tabel 4.24 Jadwal Pemilihan .....	66
Tabel 4.25 Perancangan Masukan .....	78
Tabel 4.26 Perancangan Keluaran.....	79
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Halaman Utama website .....	94
Tabel 4.28 Hasil pengujian pada akun pemilih.....	96
Tabel 4.29 Hasil pengujian pada akun Admin .....	97
Tabel 4.30 Hasil pengujian pada akun panitia .....	99

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall.....	7
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	16
Gambar 4.1 Alur Pemilihan Ketua RT.....	19
Gambar 4.2 Analisis Sistem Usulan .....	22
Gambar 4.3 Use Case Diagram Nyoblos Yuk .....	23
Gambar 4.4 Activity Diagram Melihat Jadwal Pemilihan.....	31
Gambar 4.5 Activity Diagram Melihat Kandidat.....	32
Gambar 4.6 Activity Diagram Melihat Hitung Cepat.....	33
Gambar 4.7 Activity Diagram Melihat Lokasi Pemilihan .....	34
Gambar 4.8 Activity Diagram Melakukan pencoblosan.....	35
Gambar 4.9 Activity Diagram Admin Mengelola Data Pemilih.....	36
Gambar 4.10 Activity Diagram Admin Mengelola Data Kandidat .....	37
Gambar 4.11 Activity Diagram Admin Mengelola Data Pemilihan.....	38
Gambar 4.12 Activity Diagram Admin Mengelola Data Panitia.....	39
Gambar 4.13 Activity Diagram Admin Mengelola Laporan Hasil Suara.....	40
Gambar 4.14 Activity Diagram Admin Mengelola Data Lokasi .....	41
Gambar 4.15 Activity Diagram Admin Mengelola Jadwal Pemilihan .....	42
Gambar 4.16 Activity Diagram Admin Mengelola Data User .....	43
Gambar 4.17 Activity Diagram Panitia Melihat Data pemilih .....	44
Gambar 4.18 Activity Diagram panitia Melihat Data Pemilihan.....	45
Gambar 4.19 Activity Diagram Panitia Melihat Laporan Hasil Suara .....	46
Gambar 4.20 Sequence Diagram Melihat Jadwal Pemilihan.....	47
Gambar 4.21 Sequence Diagram Melihat Kandidat .....	48
Gambar 4.22 Sequence Diagram Melihat Hitung Cepat.....	49
Gambar 4.23 Sequence Diagram Melihat Lokasi Pemilihan.....	50
Gambar 4.24 Sequence Diagram Melakukan Pencoblosan .....	51
Gambar 4.25 Sequence Diagram Admin Mengelola Data Pemilih .....	52
Gambar 4.26 Sequence Diagram Admin Mengelola Data Kandidat .....	53
Gambar 4.27 Sequence Diagram Admin Mengelola Data Pemilihan.....	54
Gambar 4.28 Sequence Diagram Admin Mengelola Data Panitia.....	55

Gambar 4.29 Sequence Diagram Admin Mengelola Laporan Hasil Suara .....	56
Gambar 4.30 Sequence Diagram Admin Mengelola Data Lokasi .....	57
Gambar 4.31 Sequence Diagram Admin Mengelola Jadwal Pemilihan .....	58
Gambar 4.32 Sequence Diagram Admin Mengelola Data User .....	59
Gambar 4.33 Sequence Diagram Panitia Melihat Data pemilih .....	60
Gambar 4.34 Sequence Diagram Panitia Melihat data Pemilihan .....	61
Gambar 4.35 Sequence Diagram Panitia Melihat Lapoan Hasil Suara .....	62
Gambar 4.36 Class Diagram .....	63
Gambar 4.37 Rancangan Awal Tampilan Awal Website .....	66
Gambar 4.38 Rancangan Awal Jadwal Pemilihan .....	67
Gambar 4.39 Rancangan Awal Kandidat .....	67
Gambar 4.40 Rancangan Awal Grafik Hitung Cepat .....	68
Gambar 4.41 Rancangan Cek Lokasi .....	68
Gambar 4.42 Rancangan Awal Cara Pencoblosasn .....	69
Gambar 4.43 Rancangan Contact Us .....	69
Gambar 4.44 Rancangan Login Pemilih .....	70
Gambar 4.45 Rancangan Awal Login Admin/Panitia .....	70
Gambar 4.46 Rancangan Awal Halaman Utama Pemilih .....	71
Gambar 4.47 Rancangan Menu Data Kandidat Pada Akun pemilih .....	71
Gambar 4.48 Rancangan Menu Ayo Nyoblos pada Akun Pemilih .....	72
Gambar 4.49 Rancangan Menu Data pemilih pada akun admin .....	72
Gambar 4.50 Rancangan menu Data Kandidat pada Akun Admin .....	73
Gambar 4.51 Rancangan Menu Data Pemilihan Pada Akun Admin .....	73
Gambar 4.52 Rancangan Menu Laporan Akhir Suara pada akun admin .....	74
Gambar 4.53 Rancangan Menu Data Panitia pada akun admin .....	74
Gambar 4.54 Rancangan Menu jadwal Pemilihan pada akun admin .....	75
Gambar 4.55 Rancangan Menu data lokasi pada akun admin .....	75
Gambar 4.56 Rancangan Menu Data User pada akun admin .....	76
Gambar 4.57 Rancangan Menu Data pemilih pada akun panitia .....	76
Gambar 4.58 Rancangan Menu Data Pemilihan pada Akun Panitia .....	77
Gambar 4.59 Rancangan Menu Laporan Hasil Suara Pada Akun Panitia .....	77
Gambar 4.60 Implementasi Basis Data Tabel Pemilih .....	80
Gambar 4.61 Implementasi Basis Data Tabel Kandidat .....	81
Gambar 4.62 Implementasi Basis Data Tabel Mencoblos .....	81

Gambar 4.63 Implementasi Basis Data Tabel Map .....	81
Gambar 4.64 Implementasi Basis Data Tabel User .....	82
Gambar 4.65 Implementasi Basis Data Tabel Jadwal Pemilihan .....	82
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Utama Website .....	83
Gambar 4.67 Tampilan Menu Jadwal Pemilihan.....	83
Gambar 4.68 Tampilan Menu Kandidat.....	84
Gambar 4.69 Tampilan Menu Hitung Cepat.....	84
Gambar 4.70 Tampilan Menu Cek Lokasi.....	85
Gambar 4.71 Tampilan Menu Cara Pencoblosan .....	85
Gambar 4.72 Tampilan Menu Contact Us .....	86
Gambar 4.73 Tampilan Menu Login Pemilih .....	86
Gambar 4.74 Tampilan Menu Halaman Utama Pemilih.....	87
Gambar 4.75 Tampilan Menu Kandidat pada pemilih.....	87
Gambar 4.76 Tampilan Menu Ayo Coblos.....	88
Gambar 4.77 Tampilan Menu Login Admin/Panitia .....	88
Gambar 4.78 Tampilan Menu Data Pemilih Pada Admin .....	89
Gambar 4.79 Tampilan Menu Data Kandidat Pada Admin .....	89
Gambar 4.80 Tampilan Menu Data Pemilihan Admin .....	90
Gambar 4.81 Tampilan Menu Laporan Hasil Suara Admin .....	90
Gambar 4.82 Tampilan Menu Data panitia pada admin .....	91
Gambar 4.83 Tampilan Menu Data Lokasi Pada Admin.....	91
Gambar 4.84 Tampilan Menu Jadwal Pemilihan Pada Admin.....	92
Gambar 4.85 Tampilan Menu Data User Pada admin .....	92
Gambar 4.86 Tampilan Menu Data Pemilih Panitia .....	93
Gambar 4.87 Tampilan Menu Data pemilihan panitia.....	93
Gambar 4.88 Tampilan Menu Laporan Hasil Suara .....	94



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pendukung Penelitian.....	104
Lampiran 2 Data Penelitian.....	105
Lampiran 3 Surat Keterangan Riset.....	106
Lampiran 4 Bukti Submit Jurnal.....	107
Lampiran 5 CV Adam Anwar Hilmi.....	108

