

**PERANCANGAN SISTEM ALAMAT IP DALAM JARINGAN BERBAGI  
PRINTER UNTUK MENGATASI *TROUBLE IP ADDRESS* DI CV. HAMIM  
GROUP**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**BELLA PUSPITA SARI**

**NPM. 20430079**

**ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO  
2024**



**PERANCANGAN SISTEM ALAMAT IP DALAM JARINGAN BERBAGI  
PRINTER UNTUK MENGATASI *TROUBLE IP ADDRESS* DI CV. HAMIM  
GROUP**

**SKRIPSI**

**Diajukan  
Untuk memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

**BELLA PUSPITA SARI**

**NPM. 20430079**

**ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO  
2024**

## ABSTRAK

zaman era globalisasi ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin maju, dengan kemajuan teknologi yang sangat cepat ini, manusia telah masuk kekehidupan yang berdampingan dengan informasi dan teknologi. Alamat IP (Internet Protocol) dalam jaringan berbagi printer mencakup aspek penting dalam pengelolaan jaringan modern. Alamat IP berfungsi sebagai identitas unik untuk setiap perangkat yang terhubung ke jaringan, termasuk printer. Penyebab utama pada CV. Hamim Group adalah gangguan pada penggunaan pengaturan alamat IP statis, apabila terdapat *client* / perangkat baru yang terkoneksi ke jaringan tersebut. Perubahan ini sering kali berujung pada trouble IP saat proses pencetakan. Dalam penelitian ini berfokus pada penerapan sistem alamat IP secara dinamis. Alamat IP dinamis ditetapkan secara otomatis untuk setiap perangkat dalam jaringan komputer. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif untuk mengevaluasi dampak penerapan sistem IP dinamis terhadap manajemen jaringan dan alur kerja CV. Hamim Group. Pada penelitian ini menekankan pentingnya dokumentasi konfigurasi jaringan, termasuk data IP *address*, untuk mempermudah troubleshooting dan memungkinkan teknisi fokus pada masalah yang lebih kompleks. Selain itu, pembangunan jaringan server-*client* menawarkan manfaat seperti berbagi file, folder, dan koneksi internet, serta pengelolaan sumber daya yang lebih baik.

**Kata Kunci:** Sistem IP Dinamis; *Sharing* Printer; Manajemen Jaringan; Network Developmant Life Cycle (NDLC).

## ABSTRACT

*In this era of globalization, the development of technology and communication is increasingly advanced, with the rapid advancement of technology, humans have entered an information life accompanied by information and technology. IP (Internet Protocol) addresses in printer sharing networks include important aspects in modern network management. IP addresses function as unique identities for each device connected to the network, including printers. The main cause at CV. Hamim Group is a disruption in the use of static IP address settings, if there are new clients/devices connected to the network. This change often ends in IP problems during the printing process. This study focuses on the implementation of a dynamic IP address system. Dynamic IP addresses are assigned automatically to each device in a computer network. This study uses qualitative methods to spread the impact of implementing a dynamic IP system on network management and CV. Hamim Group workflows. This study emphasizes the importance of network configuration documentation, including IP address data, to facilitate troubleshooting and allow technicians to focus on more complex problems. In addition, building a server-client network offers benefits such as sharing files, folders, and internet connections, as well as better resource management.*

**Keywords:** *Dynamic IP System; Printer Sharing; Network Management; Network Developmant Life Cycle (NDLC).*

## RINGKASAN

Sari, B.P, 2024. *Perancangan Sistem Alamat IP Dalam Jaringan Berbagi Printer Untuk Mengatasi Trouble IP Address Di CV. Hamim Group*. Skripsi, Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Sudarmaji, S.Kom., M.MKom. (2) Mujito, S.Kom., M.Kom.

**Kata Kunci:** Sistem IP Dinamis; *Sharing* Printer; Manajemen Jaringan; Network Development Life Cycle (NDLC).

Skripsi ini membahas tentang Perancangan Sistem Alamat IP Dalam Jaringan Berbagi Printer Di CV Hamim Group, perusahaan ini menghadapi tantangan dalam menggunakan jaringan terutama penggunaan IP *address* dalam *sharing* printer untuk mendukung proses percetakan. Penelitian dilakukan dari tanggal 11 Oktober 2023 hingga 21 Juli 2024.

Dalam penelitian ini memiliki tujuan yaitu sebagai mengatur alamat IP address dalam jaringan *sharing* printer untuk mengatasi *trouble* yang sering terjadi di CV Hamim Group. Dengan merancang alamat IP dapat membantu meningkatkan kecepatan, efisiensi kerja, serta mengurangi *downtime* yang tidak diinginkan.

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kualitatif. Penelitian kualitatif merupakan suatu metode penelitian yang bertujuan untuk memahami kenyataan melalui proses penalaran induktif. Dalam penelitian ini peneliti terlibat dengan situasi atau lingkungan dari fenomena yang diteliti. Peneliti dituntut untuk selalu fokus pada fakta dan peristiwa dalam konteks penelitiannya. Model yang digunakan adalah model NDLC (*Network Development Life Cycle*).

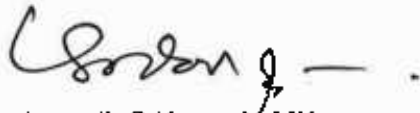
Dalam penelitian ini, langkah-langkah yang diambil meliputi analisis kebutuhan jaringan, pengujian kelayakan perangkat keras dan perangkat lunak, serta simulasi performa jaringan. Hasil uji kelayakan dengan metode *blackbox testing* dan *beta testing* menunjukkan bahwa jaringan yang dirancang layak untuk diimplementasikan dan diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan percetakan pada CV Hamim Group. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif untuk mengevaluasi dampak penerapan sistem IP dinamis terhadap manajemen jaringan dan alur kerja CV Hamim Group Dan dapat membantu meningkatkan kecepatan, efisiensi kerja, serta mengurangi *downtime* yang tidak diinginkan.

## PERSETUJUAN

Skripsi oleh **Bella Puspita Sari** ini,  
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 22 Juli 2024

### **Pembimbing I**



Sudarmaji, S.Kom., M.MKom  
NIDN. 0201087402

### **Pembimbing II**



Mujito, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0215088502

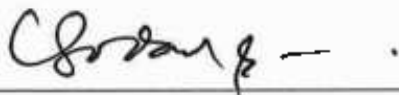
### **Ketua Program Studi**



Mustika, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0204038302

## PENGESAHAN

Skripsi oleh **Bella Puspita Sari** ini,  
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 26 Juli 2024  
**Tim Penguji**



\_\_\_\_\_, **Penguji I**

Sudarmaji, S.Kom., M.MKom



\_\_\_\_\_, **Penguji II**

Mujito, S.Kom., M.Kom



\_\_\_\_\_, **Ketua Penguji**

Guna Yanti Kemala Sari Siregar, S.Kom., M.T.I

Mengetahui  
Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,



Sudarmaji, S.Kom., M.MKom  
NIDN. 0201067402

## MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا ۗ لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ ۗ رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا ۗ رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ  
عَلَيْنَا إِصْرًا كَمَا حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِنَا ۗ رَبَّنَا وَلَا تُحَمِّلْنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ ۗ وَاعْفُ عَنَّا وَارْحَمْنَا ۗ أَنْتَ مَوْلَانَا فَانصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ

### Artinya:

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapat (pahala) dari (kebijakan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya"

(Q.S Al-Baqarah: 286)

"Orang tua di rumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan perjuangan mereka menghidupimu".



## PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kerendahan hati dan kesabaran yang luar biasa. Keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari berbagai bantuan pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Teristimewa untuk kedua orang tua penulis, Bapak Suropto dan Ibu Hepi Setiawati, gelar sarjana ini penulis persembahkan khusus untuk kalian. Terima kasih atas dukungan moril dan materil yang tak terhingga serta doa yang tiada putusnya yang selalu kalian berikan. Berkat doa dan dukungan kalian, penulis mampu menyelesaikan studi sarjana ini hingga tuntas. Setiap langkah penulis dalam menuntut ilmu ini tidak lepas dari kasih sayang dan pengorbanan kalian. Semoga rahmat Allah SWT senantiasa mengiringi kehidupan kalian dengan berkah, kesehatan, dan panjang umur. Semoga Allah membalas segala kebaikan dan cinta yang kalian berikan dengan limpahan rahmat dan kebahagiaan yang tak terhingga. Terima kasih telah menjadi sumber inspirasi dan kekuatan penulis sepanjang perjalanan ini. penulis sangat bersyukur memiliki orang tua seperti kalian.
2. Kepada Bapak Ibu Dosen Ilmu Komputer penulis ucapkan terimakasih banyak karena senantiasa membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.
3. Terimakasih untuk keluarga besar ibu dan keluarga besar bapak yang sudah memberikan support kepada penulis sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan studi sarjana dengan tepat waktu.
4. Kakak laki-laki penulis Adi Krisdian Toro, adik Linda Nur Rahmat Dani dan Yusuf Ripto, yang telah memberikan penulis dukungan dan pengingat bagi penulis agar menyelesaikan studi tepat waktu.
5. Teman seperjuangan dan teman-teman kost, Della Erlyana, Riska Dwi Ayu, Dwi Kurnia, dan Mba Irma Yanti, terima kasih atas bantuan dan dukungan kalian selama penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah menjadi teman yang baik, selalu memberikan motivasi, arahan, dan semangat saat penulis merasa tidak percaya diri dan kehilangan arah. Berkat kalian, penulis dapat menyelesaikan

skripsi ini tepat waktu dan bisa wisuda bersama. Semoga Allah membalas segala kebaikan kalian.

6. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada teman-teman Ilmu Komputer Angkatan 2020 dan almamater tercinta. Kalian telah memberikan banyak pengalaman dan pembelajaran yang berharga selama masa kuliah ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan akademik yang penuh dengan tantangan dan kenangan indah. Semoga kita semua bisa mencapai puncak kesuksesan di masa depan. *see you top, guys.*
7. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya. Riko Setiawan. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Bekontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada penulis. Telah menjadi rumah, pendamping dalam segala hal yang menemani, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan. mendengar keluh kesah, memberi semangat untuk pantang menyerah. Semoga Allah selalu memeberi keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
8. Kepada diri penulis sendiri, yang telah bertahan hingga saat ini disaat penulis tidak percaya terhadap dirinya sendiri, Namun penulis tetap mengingat bahwa setiap langkah kecil yang telah diambil adalah bagian dari perjalanan, meskipun terasa sulit atau lambat. Perjalanan menuju impian bukanlah lomba sprint, tetapi lebih seperti maraton yang memerlukan ketekunan, kesabaran dan tekad yang kuat. Tidak hanya itu disaat kendala "*people come and go*" selalu menghantui pikiran yang selama ini menghambat proses penyelesaian skripsi ini yang juga memotivasi penulis untuk terus ambisi dalam menyelesaikan skripsi ini, terimakasih sudah dapat bertahan dan mampu menyelesaikan studi ini dengan tepat waktu. Apapun pilihan yang telah dipegang sekarang terimakasih sudah berjuang sejauh ini. Terimakasih tetap memilih berusaha sampai dititik ini dan tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu apapun kekurangan dan kelebihanmu mari tetep berjuang untuk kedepan.

## KATA PENGANTAR



Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “*Perancangan Sistem Alamat IP Dalam Jaringan Berbagi Printer Untuk Mengatasi Trouble IP Address Di Cv Hamim Group*”. Shalawat serta salam disampaikan kepada jujungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafaat-nya di akhir nanti. Penyelesaian proposal skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M. Si., Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M. MKom. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, dan Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun proposal skripsi.
3. Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom. Selaku Wakil Dekan 1 dan kaprodi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Bapak Mujito, S.Kom., M.Kom Selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun Proposal Skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan.
6. Seluruh rekan-rekan Ilmu komputer angkatan 2020 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin*. Penulis berharap semoga skripsi ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Penulis

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Bella Puspita Sari  
NPM : 20430079  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Ilmu Komputer

Dengan ini saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini dengan judul "*Perancangan Sistem Alamat Ip Dalam Jaringan Berbagi Printer Untuk Mengatasi Trouble Ip Address Di Cv Hamim Group*". Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini benar-benar hasil karya saya bukan Salinan karya tulis orang lain. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat ini, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib Universitas Muhammadiyah Metro.

Dengan surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa adanya paksaan

Metro, ... Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Bella Puspita Sari

NPM: 20430079

## SURAT UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
METRO

### SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR. 0769/IL3.AU/F/UPI-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

**NAMA** : Bella Puspita Sari  
**NPM** : 20430079  
**JENIS DOKUMEN** : Skripsi

**JUDUL** : PERANCANGAN SISTEM ALAMAT IP DALAM JARINGAN BERBAGI PRINTER UNTUK MENGATASI TROUBLE IP ADDRESS DI CV HAMIM GROUP



Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Tumitri*. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase  $\leq 20\%$ . Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 05 Agustus 2024  
Kepala Unit,

Dr/ Nego Linuhung, M.Pd.  
NIDN. 0220108801

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116  
Inggimulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,  
Lampung, Indonesia

Website: [upi.ummetro.ac.id](http://upi.ummetro.ac.id)  
E-mail: [help.upi@ummetro.ac.id](mailto:help.upi@ummetro.ac.id)

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN LOGO .....	ii
HALAMAN JUDUL .....	iii
ABSTRAK .....	iv
RINGKASAN .....	v
PERSETUJUAN .....	vi
PENGESAHAN .....	vii
MOTTO .....	viii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	xi
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	xii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN ( <i>SIMILARITY CHECK</i> ) .....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Pembatasan Masalah .....	2
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Metode Penelitian .....	3
F. Teknik Analisis Data .....	3
G. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR .....</b>	<b>7</b>
A. Perancangan .....	7
B. Sistem.....	7
C. Perancangan Sistem.....	7
D. Sharing .....	8
E. Windows Printer Sharing.....	8
F. Jaringan Komputer.....	9
G. Internet Protocol .....	14
H. IP Address .....	15

I. Perangkat Keras Jaringan.....	18
J. Metode NDLC .....	26
K. Beta Testing .....	28
L. Blackbox Testing .....	29
M. Flowchart (Diagram Alir) .....	30
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>33</b>
A. Sejarah Singkat Tempat Perusahaan.....	33
B. Lokasi Tempat Perusahaan .....	34
C. Struktur Organisasi Perusahaan .....	35
D. Manajemen Organisasi Perusahaan .....	36
E. Analisis Sistem Yang Berjalan .....	41
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
A. Analisis .....	49
B. Pembahasan .....	49
C. Pengujian Kelayakan .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>67</b>
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71-102</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	31
2. Data penggunaan dan kecepatan jaringan internet .....	46
3. Jenis dan merek alat yang di gunakan pada .....	48
4. Pembagian TCP/IP, Subnet Mask da Default Gateway.....	50
5. Rencana Pengujian .....	57
6. IP Address .....	58
7. Pengujian IP <i>Address</i> (Normal).....	58
8. Pengujian IP <i>Address</i> (Tidak Normal) .....	59
9. Pengujian <i>Shared File</i> (Normal).....	60
10. Pengujian <i>Shared Printer</i> (Normal) .....	61
11. Pengujian <i>Beta testing</i> .....	62



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Jaringan berbasis <i>Personal Area Network</i> (PAN) .....	10
2. Jaringan berbasis <i>Local Area Network</i> (LAN) .....	11
3. Jaringan berbasis <i>Metropolitan Area Network</i> (MAN).....	12
4. Jaringan berbasis <i>Wide Area Network</i> (WAN).....	13
5. Pembagian <i>network</i> dan <i>host</i> .....	16
6. Kelas A .....	16
7. Kelas B .....	17
8. Kelas C .....	17
9. IP Address Kelas D .....	17
10. IP Address Kelas E .....	18
11. <i>Personal Computer</i> (PC) .....	19
12. Printer .....	19
13. Hub .....	20
14. Kabel Koaksial .....	21
15. Kabel UTP .....	22
16. Kabel Fiber Optic .....	22
17. Konektor RJ-45 .....	24
18. Konektor <i>Coaxcial</i> (BNC) .....	24
19. Konektor Fiber Optik .....	25
20. Tang Crimping .....	25
21. Lan <i>tester</i> .....	26
22. Tahapan <i>Network Development Life Cycle</i> (NDLC) .....	27
23. Alur <i>Blackbox Testing</i> .....	30
24. Depan CV. Hamim Group .....	34
25. Lokasi Perusahaan .....	34
26. Struktur organisasi .....	35
27. <i>Flowchart</i> sistem yang berjalan di CV Hamim Group .....	42
28. Topologi jaringan pada CV Hamim Group .....	43
29. Wawancara dengan manajer di CV Hamim Group .....	44
30. Ruangan CV Hamim Group .....	44
31. Kecepatan internet pada saat jam kerja.....	45
32. Kecepatan internet pada saat tidak jam kerja.....	45

33. Hub .....	46
34. <i>Access point</i> .....	47
35. RouterBOARD .....	47
36. Topologi Star pada CV. Hamim Group .....	50
37. Local Area Connection. ....	51
38. Kotak Dialog Local Area Connection Properties.....	51
39. Mengatur IP Address .....	52
40. Pilihan Folder yang akan dibagikan. ....	53
41. Kotak dialog Properties Folder yang akan dibagikan. ....	53
42. Kotak dialog pemilihan pengguna. ....	54
43. Kotak dialog pemilihan pengguna dan bagikan. ....	54
44. Berbagi folder telah selesai.....	55
45. Kotak dialog Setting. ....	55
46. Opsi Turn On File & Printer Sharing.....	56
47. Pemilihan Printer yang akan di sharing.....	56
48. Pada saat penulis melakukan presentasi.....	63
49. Forum uji kelayakan.....	64
50. Forum daftar hadir uji kelayakan .....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Penelitian .....	72
2. Surat Balasan Tempat Penelitian .....	73
3. Dokumen Wawancara.....	74
4. Formular Pengajuan Dan Persetujuan Judul.....	76
5. Kartu Bimbingan Bab 1 Dan Bab 3 .....	77
6. Kartu Bimbingan Bab 2.....	78
7. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Skripsi Dosen Penguji .....	79
8. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Skripsi Dospem 1 .....	80
9. Lembar Perbaikan Ujian Proposal Skripsi Dospem 2.....	81
10. Daftar Hadir Peserta Proposal Skripsi.....	82
11. SK Pengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi .....	83
12. Kartu Bimbingan Skripsi Bab 4 .....	84
13. Kartu Bimbingan Skripsi Bab 5 .....	85
14. Mempersentasikan Skripsi Pada Pemilik CV .....	86
15. Uji Kelayakan Alat .....	86
16. Uji Kelayakan Program .....	87
17. Uji Kelayakan Program .....	88
18. Daftar Hadir Uji Kelayakan Program .....	89
19. SK Ujian Skripsi .....	90
20. Berita Acara Ujian Skripsi .....	91
21. Rekap Nilai Sidang Skripsi .....	92
22. Penilaian Penguji Skripsi Penguji Utama .....	93
23. Penilaian Penguji Skripsi Ketua Penguji .....	94
24. Penilaian Penguji Skripsi Sekertaris .....	95
25. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi Penguji Utama .....	96
26. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi Ketua Penguji .....	97
27. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi Sekertaris Penguji .....	98
28. Transkrip Nilai Akhir .....	99
29. Surat Keterangan Uji Kesamaan ( <i>Similarity Check</i> ) .....	100
30. LoA Publikasi Jurnal .....	101
31. Form Rekomendasi Cetak Skripsi.....	102