

**IMPLEMENTASI WIFI CORNER DENGAN MIKHMON
SERVER PADA MIKROTIK ROUTER RB941-2ND HAP LITE:
STUDI KASUS PADA MASYARAKAT RT 04/04 KELURAHAN
PANCORAN MAS KOTA DEPOK**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Razky Gilang Al Fitra	12200142
Muhamad Fikriyansyah	12200132
Muhammad Karim Kamali	12200145

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2024

LEMBAR PERSEMBAHAN

"Kita hidup di dunia yang terhubung. Kita harus belajar bagaimana membangun dan memelihara jaringan-jaringan tersebut secara efektif."

(Reid Hoffman)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kepada keluarga besar penulis yang telah membesarkan saya dan selalu membimbing saya selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagi saya serta selalu mendoakan saya untuk meraih kesuksesan.
2. Segenap civitas akademik kampus Universitas Nusa Mandiri, staff pengajar, karyawan, dan seluruh mahasiswa.
3. Kepada teman-teman penulis yang telah banyak memberi saran, masukan dan semangat yang luar biasa.

Tanpa mereka, kami dan karya ini tidak akan pernah ada

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Razky Gilang Al Fitra

NIM : 12200142

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: " Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router Rb941-2nd Hap Lite: Studi Kasus Pada Masyarakat Rt 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok", adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalakan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 24 Juli 2024

Anggota :

1. Muhamad Fikriyansyah :



2. Muhammad Karim Kamali :



Yang Menyatakan



Razky Gilang Al Fitra

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Razky Gilang Al Fitra

NIM : 12200142

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non- exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul; "**Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router Rb941-2nd Hap Lite: Studi Kasus Pada Masyarakat Rt 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok**", beserta perangkat yang diperlukan (**Mikrotik Router Rb941-2nd Hap Lite**).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 19 Juli 2024

Yang Menyatakan

Anggota:

1. Muhammad Fikriyansyah :



2. Muhammad Karim Kamali :



Razky Gilang Al Fitra

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Razky Gilang Al Fitra
NIM : 12200142
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router RB941-2ND HAP LITE: Studi Kasus Pada Masyarakat RT 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 22 Agustus 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom.

 - 06/2024
.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Frisma Handayanna, M.Kom


.....

Penguji II : Eni Pudjiarti, M.Kom.


.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

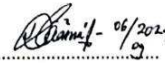
Nama : Muhamad Fikriyansyah
NIM : 12200132
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router RB941-2ND HAP LITE: Studi Kasus Pada Masyarakat RT 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 22 Agustus 2024

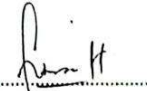
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom.

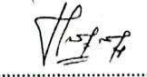
 06/2024

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Frisma Handayanna, M.Kom



Penguji II : Eni Pudjiarti, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Karim Kamali
NIM : 12200145
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router RB941-2ND HAP LITE: Studi Kasus Pada Masyarakat RT 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 22 Agustus 2024

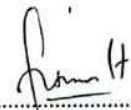
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom.

 04/2024
09

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Frisma Handayanna, M.Kom



Penguji II : Eni Pudjiarti, M.Kom.



LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router Rb941-2nd Hap Lite: Studi Kasus Pada Masyarakat Rt 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok” adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karna itu, dilarang keras untuk menggandakan baik Sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Refrensi Keputusan di perkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan ini tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah degan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Razky Gilang Al Fitra

Alamat : Jl.program raya No 04 Rt.04 Rw.04

No.tlp : 081384964798

E-mail : 12200142@nusamandiri.ac.id

Nama : Muhammad Karim Kamali

Alamat : Jl. Masjid Baiturrahim No.84 Rt.01 Rw.02

No.tlp : 089521611513

E-mail : 12200145@nusamandiri.ac.id

Nama : Muhamad Fikriyansyah

Alamat : Jl. Kober No.6B Rt 01 Rw 05

No.tlp : 085776734694

E-mail : 12200132@nusamandiri.ac.id

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, " Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router Rb941-2nd Hap Lite: Studi Kasus Pada Masyarakat Rt 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok".

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.

7. Staff/ Karyawan/ dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas
8. Nusa Mandiri.
9. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 12.8A-B.10.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagipara pembaca yang berminat pada umumnya.

Anggota:

Depok, 19 Juli 2024

Penulis

1. Muhammad Fikriyansyah :



2. Muhammad Karim Kamali :



Razky Gilang Al Fitra

ABSTRAK

Razky Gilang Al fitra, Muhamad Fikriyansyah, Muhammad Karim Kamali.
Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router
rb941-2nd hap lite: Studi Kasus Pada Masyarakat RT 04/04 Kelurahan
Pancoran Mas Kota Depok, Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi
Informasi, Universitas Nusa Mandiri (UNM).

Penggunaan internet telah menjadi hal yang umum dalam kehidupan sehari-hari, menjadi sebuah kebutuhan pokok bagi banyak individu untuk mengakses informasi dari berbagai sumber. Penggunaan *WiFi* juga menjadi kebutuhan dari Masyarakat karena dengan menggunakan *WiFi* Masyarakat dapat mudah untuk mengakses berbagai macam informasi. Penelitian yang kami buat bertujuan untuk mengimplementasikan wifi corner yang telah kami buat setelah melakukan wawancara dan observasi untuk memenuhi kebutuhan pada Masyarakat RT 0/4 RW 0/4 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok dengan menggunakan Router Mikrotik RB941-2nd Hap Lite dan menggunakan website mikhmon untuk membagikan voucher serta mengatur bandwidth pada wifi yang kami buat. Setelah kami melakukan pemantauan dari berjalannya *WiFi corner* yang sudah kami buat dapat diketahui bahwa Tingkat kepuasan dari Masyarakat RT04/RW04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok mencapai 80% dari total 387 masyarakat yang ada di RT tersebut.

Kata Kunci : Wifi Corner, Wifi, Internet

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Profil Mitra	3
1.4 Luaran Penelitian	10
BAB II	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 <i>Mikrotik Hotspot Server</i>	11
2.1.2 <i>Mikrotik RouterOS Dan RouterBOARD</i>	14
2.1.3 <i>Subnetting IP Address</i>	15
2.1.4 <i>DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)</i>	15
2.1.5 <i>Wired And Wireless</i>	16
2.2 Penelitian Terkait	17
BAB III.....	27
3.1 Tahap Perencanaan.....	27
3.2 Tahap Permodelan Konfigurasi.....	29
3.2.1 Tahap Analisa.....	29
3.2.2 Tahap Desain	29
3.3 Tahap Konstruksi.....	32
3.4 Tahap Implementasi.....	34
3.4.1 Implementasi Mikrotik.....	34
3.4.2 Implementasi Mikhmon	41
3.4.3 Tahap Penerimaan IPTEK.....	45
3.4.4 Network Engineering.....	47
3.4.5 Administrator	47
3.4.6 Technical Support	47
BAB IV	48
4.1 Deskripsi IPTEK	48

4.2	Hasil Akhir IPTEK	48
4.3	Penggunaan Dan Fungsi IPTEK.....	50
4.4	Potensi dan Peluang	51
BAB V		52
5.1	Kesimpulan	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	54
	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	59
	LAMPIRAN	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sturktur Pengurus RT 04/04 Tahun 2021-2024.....	4
Gambar 2 Seri Mikrotik.....	15
Gambar III.1 Kerangka Pemikiran.....	30
Gambar III.2 Use Case Diagram Wifi Corner.....	33
Gambar III.3 Activity Diagram Wifi Corner.....	35
Gambar III.4 Topologi jaringan.....	35
Gambar III.5 Address List dari MikroTik.....	36
Gambar III.6 Mengatur IP Share.....	36
Gambar III.7 Setting IP Komputer.....	37
Gambar III.8 IP Address.....	38
Gambar III.9 Setting IP Router.....	38
Gambar III.10 Setting DNS server.....	39
Gambar III.11 Firewall NAT.....	39
Gambar III.12 Membuat Hotspot.....	40
Gambar III.13 Mengatur Hotspot Address.....	40
Gambar III.14 Mengatur Range Network Client.....	41
Gambar III.15 Mengatur SMTP.....	41
Gambar III.16 Membuat DNS.....	41
Gambar III.17 Membuat DNS name.....	42
Gambar III.18 SSL(Secure Sockets Layer)certificate.....	42
Gambar III.19 Mengatur Login Page Hotspot.....	43
Gambar III.20 Mengatur WI-FI (Wireless Fidelity).....	43
Gambar III.21 Memasukan Tampilan Login.....	44
Gambar III.22 Memasukan Logo Tampilan.....	44

Gambar III.23 Tampilan awal Mikhmon.....	45
Gambar III.24 Tampilan awal login Mikhmon.....	46
Gambar III.25 Tampilan awal menu Mikhmon.....	46
Gambar III.26 memasukan data router ke mikhmon.....	47
Gambar III.27 memasukan data router ke mikhmon.....	47
Gambar III.28 5.Proses pembuatan voucher wifi dan konfigurasi kecepatan.....	48
Gambar III.29 Hasil Generate Voucher.....	49
Gambar IV.1 Tampilan Login.....	52
Gambar IV.2 Hasil Login.....	53
Gambar IV.3 Hasil Logout.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data penduduk.....	4
Tabel 2. 1 Penelitian Terkait.....	29
Tabel III.1 Deskripsi Use Case Diagram Wifi Corner.....	34
Tabel III.2 Dokumen User Acceptance Testing.....	49
Tabel III.3 Proses pengujian.....	50
Tabel IV.1 Fungsi – fungsi dan kegunaan dari wifi corner RT04/RW04.....	55

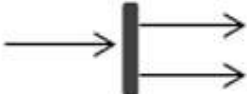
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol UML (Unified Modelling Language)

a. Simbol Use Case Diagram

	<i>ACTOR</i> Orang proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari actor adalah gambar orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama <i>actor</i>.
	<i>USE CASE</i> Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau actor biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case.
	<i>ASOSIASI/ASSOCIATION</i> Komunikasi antara <i>actor</i> dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan <i>actor</i>.

b. Simbol Activity Diagram

	<i>STATUS AWAL/INITIAL</i> Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
	<i>AKTIVITAS/ACTIVITY</i> Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
	<i>PERCABANGAN / DECISION</i> Asosiasi percabangan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
	<i>PENGGABUNGAN/JOIN</i> Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas lebih dari satu.
	<i>STATUS AKHIR/ FINAL</i> Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status satu.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	65
Lampiran B. Bukti Submit/Publis Artikel Ilmiah/Submit Sertifikat HKI.....	70
Lampiran C. Bukti Serah Terima Hibah ke Mitra.....	71
Lampiran D. Surat Riset atau Surat Pernyataan Kesediaan dari Mitra.....	72
Lampiran E. Dokumentasi.....	75

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Wifi Gratis di Kota Kupang Berbasis Web, P. F. Nahak, N. R. Magdalena Mamulak, and Y. C. H Siki, “Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Wifi.id Corner”.
- [2] E. P. Kurniawati *et al.*, “Analisis Peningkatan Kualitas Layanan Wifi Corner Menggunakan Servqual, IPA dan Index PGCV (Studi kasus pada pelanggan wifi corner Surabaya).”
- [3] A. T. Jaya, S. Suroso, and I. Hadi, “Sistem Pembatasan Jaringan Internet Wi-Fi berbasis Voucher menggunakan Perangkat MikroTik,” *Edumatic J. Pendidik. Inform.*, vol. 7, no. 2, pp. 227–236, Dec. 2023, doi: 10.29408/edumatic.v7i2.21136.
- [4] R. Towidjojo, “Mikrotik Kungfu Kitab 1.”
- [5] “TUTORIAL DASAR MIKROTIK.”
- [6] Y. J. Waloea, *Seri Belajar Kiat Computer Networking*, 1st ed. Yogyakarta: Andi Yogyakarta dan ELCOM, 2012.
- [7] A. Maulana and F. Ahmad, “Buku-Jaringan komputer”.
- [8] H. S. Syahputra and R. Wljaya, “Pembangunan Jaringan Hotspot Berbasis Mikrotik pada Kampung Tematik di Kecamatan Padang Utara,” *Maj. Ilm. UPI YPTK*, pp. 60–66, Jun. 2022, doi: 10.35134/jmi.v29i1.108.
- [9] E. Surya Negara, “KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Analisis Kinerja Router Outdoor TP-Link CPE220 dan Mikrotik RouterOS untuk Penerapan Hotspot Nirkabel,” *Media Online*), vol. 4, no. 2, pp.

1173–1183, 2023, doi: 10.30865/klik.v4i2.1295.

- [10] R. Bangun *et al.*, “SMART : Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer Design and Build a Wireless Network using the Hotspot Login Authentication Method Using a Mikrotik Router at the Tamanan Village Hall Office,” 2023, doi: 10.58222/smart.v3i1.522.
- [11] A. Syaputra and D. Stiadi, “PEMANFAATAN MIKROTIK UNTUK JARINGAN HOTSPOT DENGAN SISTEM VOUCHER PADA DESA UJANMAS KOTA PAGAR ALAM,” *Pemanfaat. MIKROTIK UNTUK Jar. HOTSPOT DENGAN Sist. VOUCHER PADA DESA UJANMAS KOTA PAGAR ALAM*, 2020.
- [12] E. Putra and R. A. Bugis, “IMPLEMENTASI HOTSPOT DENGAN USER MANAGER UNTUK INTERNET WIRELESS MENGGUNAKAN MIKROTIK RB-951Ui DI SMK SWASTA AL-WASHLIYAH PASAR SENEN 2 MEDAN,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, p. 58, 2019, doi: 10.36294/jurti.v3i1.689.
- [13] M. Hariadi, W. Bagye, and M. T. Asri Zaen, “Membangun Server Hotspot Berbasis Mikrotik Di Sman 1 Praya Tengah,” *J. Inform. dan Rekayasa Elektron.*, vol. 2, no. 1, p. 70, 2019, doi: 10.36595/jire.v2i1.92.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 12200142
Nama Lengkap : Razky Gilang Al Fitra
Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 29 November 2002
Alamat Lengkap : Jl. Program Raya, Pancoran Mas, Depok

II. Pendidikan

1. SDN Pancoran Mas 03, lulus tahun 2013
2. SMP Setia Negara, lulus tahun 2017
3. SMK Al Muhajirin , lulus tahun 2020

III. Riwayat Pengalaman Berorganisasi/Pekerjaan

1. PKL di BPSDM Kemendagri Jakarta

Staff Pengembangan Kompetensi Fungsional Dan Teknis (July 2019
- September 2019)

2. Wakil Ketua Osis SMK Al Muhajirin 2018

Depok, 24 Juli 2024



Razky Gilang Al Fitra

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 12200145

Nama Lengkap : Muhammad Karim Kamali

Tempat & Tanggal Lahir : Tangerang, 28 Juni 2002

Alamat Lengkap : Jl. Danau Buyan F.II/102

II. Pendidikan

1. SDIT Insan Mulia lulus tahun 2013
2. MTS Al-Ikhwaniyah lulus Tahun 2017
2. SMK Yadika 5 lulus Tahun 2020

III. Riwayat Pengalaman Berorganisasi/Pekerjaan

1. PKL Finance staff– PT. Tunas Rent
2. Assisten Technical Support – **Universitas Bina Sarana Informatika cabang Margonda.** Tahun 2023 sd sekarang.

Depok, 24 Juli 2024



Muhammad Karim Kamal

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 12200132

Nama Lengkap : MUHAMAD FIKRIYANSYAH

Tempat & Tanggal Lahir : Sukabumi, 05 Juni 2002

Alamat Lengkap : Jl. Kober Gang Mangga No. 6B

II. Pendidikan

1. SD Muhamadiyah 7 Depok lulus tahun 2013
2. MTs Al Husna Depok lulus tahun 2017
3. SMK Harapan Bangsa lulus tahun 2020

III. Riwayat Pengalaman Berorganisasi/Pekerjaan

1. PKL IT Support PT Insko Multi Pratama 2018
2. Asisten Technical Support - Universitas Bina Sarana Informatika 2023
3. Anggota IT Club – SMK Harapan Bangsa 2017-2018

Depok, 24 Juli 2024



Muhamad Fikriyansyah

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
	UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NIM : 12200142
Nama Lengkap : Razky Gilang Al Filtra
Dosen Pembimbing : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom
Judul Skripsi : Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada MikroTik Router Rb941-2nd Hap Lite: Studi Kasus Pada Masyarakat RT 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	4 April 2024	Bimbingan Perdana	
2	25 April 2024	Bimbingan BAB 1	
3	16 Mei 2024	Bimbingan revisi BAB 1 dan bimbingan BAB 2	
4	30 Mei 2024	Bimbingan revisi BAB 2	
5	13 Juni 2024	Bimbingan revisi BAB 2 dan bimbingan BAB 3	
6	24 Juni 2024	Bimbingan revisi BAB 3 dan bimbingan BAB 4	
7	1 Juli 2024	Bimbingan reysi BAB 4	
8	8 Juli 2024	Bimbingan BAB 5	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.
Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 4 April 2024
- Diakhiri pada tanggal : 8 Juli 2024
- Jumlah pertemuan bimbingan : Delapan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing



Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI****UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

NIM : 12200145
Nama Lengkap : Muhammad Karim Kamali
Dosen Pembimbing : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom
Judul Skripsi : Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router Rb941-2nd Hap Lite: Studi Kasus Pada Masyarakat RT 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	4 April 2024	Bimbingan Perdana	
2	25 April 2024	Bimbingan BAB 1	
3	16 Mei 2024	Bimbingan revisi BAB 1 dan bimbingan BAB 2	
4	30 Mei 2024	Bimbingan revisi BAB 2	
5	13 Juni 2024	Bimbingan revisi BAB 2 dan bimbingan BAB 3	
6	24 Juni 2024	Bimbingan revisi BAB 3 dan bimbingan BAB 4	
7	1 Juli 2024	Bimbingan revisi BAB 4	
8	8 Juli 2024	Bimbingan BAB 5	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.
Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 4 April 2024
- Diakhiri pada tanggal : 8 Juli 2024
- Jumlah pertemuan bimbingan : Delapan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing

Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI****UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

NIM : 12200132
Nama Lengkap : Muhamad Fikrinyansyah
Dosen Pembimbing : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom
Judul Skripsi : Implementasi Wifi Corner Dengan Mikhmon Server Pada Mikrotik Router Rb941-2nd Hap Lite: Studi Kasus Pada Masyarakat RT 04/04 Kelurahan Pancoran Mas Kota Depok

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	4 April 2024	Bimbingan Perdana	
2	25 April 2024	Bimbingan BAB 1	
3	16 Mei 2024	Bimbingan revisi BAB 1 dan bimbingan BAB 2	
4	30 Mei 2024	Bimbingan revisi BAB 2	
5	13 Juni 2024	Bimbingan revisi BAB 2 dan bimbingan BAB 3	
6	24 Juni 2024	Bimbingan revisi BAB 3 dan bimbingan BAB 4	
7	1 Juli 2024	Bimbingan revisi BAB 4	
8	8 Juli 2024	Bimbingan BAB 5	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.
Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 4 April 2024
- Diakhiri pada tanggal : 8 Juli 2024
- Jumlah pertemuan bimbingan : Delapan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing

Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom