



Petunjuk Penulisan Laporan Skripsi Paper Jenjang S1 BINUS Online Computer Science Study Program Berlaku Mulai Semester Ganjil 2025/2026

KAMPUS SYAHKAN

Jl. K.H. Syahdan No. 9, Kemanggis, Jakarta Barat 11480
Telp. (62-21) 534 5830, 535 0660 Fax. (62-21) 530 0244

KAMPUS ANGGREK

Jl. Kebon Jeruk Raya No. 27, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11530
Telp. (62-21) 535 0660 Fax. (62-21) 535 0644

KAMPUS KIJANG

Jl. Kemanggis Ilir III No. 45, Kemanggis/Palmerah, Jakarta Barat 11480
Telp. (62-21) 532 7630

ALAM SUTERA CAMPUS

Jl. Jalur Sutera Barat Kav. 21, Alam Sutera, Serpong Tangerang, Indonesia
Telp: (62-21) 297 79 100, 5369 6919
Home page: www.binus.ac.id

BULC PALEMBANG

Rukan Taman Harapan Indah (Seberang Komplek Zuri Express)
Jl. Letda. Abdul Rozak No. B3 & B5 Palembang 30115
Telp. (62-711) 562 6222 Fax. (62 711) 562 6666

KAMPUS SEMARANG

BINUS University Semarang Campus
POJ Avenue Kav.3, Semarang 50132
Telp. (62-24) 356 9090 Fax. (62 24) 358 3863

KAMPUS MALANG

Jl. Araya Mansion No. 8-22 Araya – Malang
Jawa Timur 65154
Telp. (62-341) 303 6969 Fax. (62-341) 303 6868

KAMPUS BEKASI

Jl. Lingkar Boulevar Blok WA No. 1 Summarecon
Bekasi Bekasi, Jawa Barat 17142
Telp. (62) 804 1696 969
Home page: www.online.binus.ac.id

I. PENDAHULUAN

Untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan jenjang S1 di Universitas Bina Nusantara, setiap mahasiswa program S1 harus membuat Laporan Skripsi dan Ringkasan Skripsi yang berbentuk PAPER (Artikel Ilmiah), di bawah pengawasan dosen pembimbing. Skripsi yang dimaksud sesuai dengan mata kuliah yang tercantum dalam kurikulum masing-masing program studi (Skripsi/Tugas Akhir).

Skripsi merupakan suatu karya ilmiah untuk menampilkan kemampuan yang dimiliki seorang mahasiswa dalam menyelesaikan suatu masalah/merancang suatu produk, sistem, model, atau strategi, sesuai dengan bidang ilmu yang telah dipelajarinya, untuk selanjutnya diwujudkan dalam bentuk karya tulis hasil penelitian atau non-penelitian.

Skripsi merupakan penyelesaian suatu masalah yang dapat berupa uraian sistematis tentang tata cara yang akan diterapkan untuk meneliti sesuatu, merancang/mendesain produk, sistem, model, strategi, melaksanakan Business Start-Up.

I.1. Tujuan Penyusunan Skripsi

1. Mahasiswa mampu memperoleh pengalaman menerapkan atau membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh semasa kuliah dengan kenyataan di masyarakat;
2. Mahasiswa mampu menganalisis, mengembangkan dan mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh pada saat melakukan penelitian. Merancang/mendesain suatu produk, sistem, model, strategi, serta menjalankan Business Start-Up.
3. Mahasiswa mampu menyusun laporan penelitian dalam bentuk artikel ilmiah yang dapat dipublikasikan dalam jurnal / seminar Nasional atau Internasional

I.2. Jenis Skripsi

Artikel publikasi disusun berdasarkan penelitian yang dilakukan: Paper penelitian berfungsi untuk menguji hipotesis (bila ada) dan menjawab pertanyaan penelitian.

II. TOPIK SKRIPSI

Berikut ini adalah topik-topik skripsi yang dapat dipilih oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian dan mengembangkan aplikasi

1. SDG Pendidikan

- a. Aplikasi Multimedia, game, atau VR dalam bidang Pendidikan
- b. Aplikasi Big Data dan Machine Learning di bidang Pendidikan
- c. Pembangunan Learning Management System berbasis kecerdasan buatan

2. SDG Industri, Inovasi, dan Manufaktur

- a. Penerapan Data Mining, Data Analysis dan Pemrosesan Data Spasial untuk meningkatkan efisiensi dan performa pada berbagai bidang
- b. Simulasi dan kajian dalam bidang Keamanan Jaringan, Keamanan Piranti Bergerak, Keamanan Sistem secara umum dan Kriptografi
- c. Simulasi, implementasi dan kajian Keamanan Jaringan dan sistem pada umumnya
- d. Penerapan metode Pemrosesan Data dan Analisis Data Numerik, Teks maupun Citra
- e. Penerapan Metode NLP untuk pemrosesan dan Analisis Teks secara umum
- f. Studi kasus penerapan metode Data Science pada berbagai konteks
- g. Pembangunan perangkat IoT dan atau perangkat cerdas untuk meningkatkan efisiensi atau automasi
- h. Penerapan metode Geospasial menggunakan Kecerdasan Buatan
- i. Pembangunan Perangkat Cerdas yang terintegrasi untuk komunitas
- j. Penerapan Kecerdasan Buatan dalam data suara, video atau teknik penginderaan jauh

III. PENULISAN LAPORAN SKRIPSI

- III.1. Format Kertas dan Jenis Huruf
- III.2. Susunan Skripsi
 - III.2.1. Format Bagian Awal
 - III.2.2. Format Bagian Isi
 - III.2.3. Format Bagian Penutup
- III.3. Cara Penulisan Kutipan
- III.4. Cara Penulisan Referensi
- III.5. Penulisan Artikel Ilmiah berdasarkan Skripsi

III.1. Format Kertas dan Jenis Huruf

Skripsi menggunakan kertas berukuran A4 (80 gr), mulai dari Bab 1 sampai dengan halaman lampiranskripsi dicetak dengan format bolak balik. Margin kiri 4 cm, margin atas, bawah dan kanan 2,5 cm. Ketikan berspasi 1,5, memakai huruf tegak Times New Roman 12 point. Huruf miring digunakan untuk menunjukkan istilah asing, menegaskan istilah tertentu, dan menuliskan judul buku atau majalah. Huruf tebal digunakan untuk menegaskan istilah tertentu dan judul bab atau subbab.

III.2. Susunan Skripsi

Skripsi terdiri dari tiga bagian pokok yaitu bagian awal, bagian isi, dan bagian penutup dengan susunan sebagai berikut:

| Bagian | Susunan |
|----------------|---|
| Awal | <ul style="list-style-type: none">- Halaman Sampul- Halaman Judul- Halaman Pernyataan Orisinalitas (khusus Soft Cover)- Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing (khusus Hard Cover)- Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Paper (khusus Hard Cover)- Abstrak- Kata Pengantar- Daftar Isi- Daftar Tabel- Daftar Gambar- Daftar Lampiran |
| Isi | Skripsi Penelitian: <ul style="list-style-type: none">- Bab 1: Pendahuluan- Bab 2: Tinjauan Referensi- Bab 3: Metodologi Penelitian- Bab 4: Hasil dan Pembahasan- Bab 5: Simpulan dan Saran |
| Penutup | <ul style="list-style-type: none">- Referensi- Lampiran (termasuk fotokopi Surat Survei)- Riwayat Hidup |

TEKNIK PENULISAN LAPORAN SKRIPSI

1. Ukuran Kertas
 - A4 (80 gr), Mulai dari Bab 1 sampai halaman lampiran skripsi dicetak dengan format bolak balik.
 - Page Setup pada komputer harus disesuaikan.
2. Margin kiri 4 cm, margin kanan, margin atas dan margin bawah 2,5 cm
3. Halaman judul dimulai dengan jarak 4 spasi dari margin atas.
4. Logo Binus dapat didownload pada <https://newacadservices.apps.binus.ac.id/> menu **Acad Services >> Rules and Guidelines >> Thesis Guidelines >> Thesis Form >> Logo Binus University**.
5. Tepi kanan teks dibuat rata.
6. Semua nama penulis dalam daftar rujukan harus ditulis walaupun namanya sama. Penulisan nama dimulai dengan nama keluarga, diikuti singkatan nam awal dan nama tengah (sesuai dengan gaya APA).
7. Tidak boleh ada halaman yang kosong kecuali akhir suatu tulisan.
8. Tidak boleh menambahkan spasi antar kata dalam satu baris yang bertujuan meratakan tepi kanan.
9. Tidak boleh menempatkan judul, sub judul, dan identitas tabel pada akhir halaman.
10. Tidak boleh menggunakan simbol-simbol bahasa dalam judul Skripsi seperti: &, /, @, dll.
11. Jenis huruf – Times New Roman dengan jarak 1,5 spasi.
12. Ukuran Huruf
 - Judul artikel, Times New Roman 12 Point, Bold, KAPITAL, Center.
 - Judul BAB, Times New Roman 12 Point, Bold, KAPITAL, Center.
 - Judul Subbab, Times New Roman 12 Point, Bold, hanya huruf pertama pada kata ditulis huruf besar (Kapital), sebelah kiri.
 - Isi materi Times New Roman 12 Point.
13. Judul bagan, gambar, teks tabel adalah Times New Roman 12 Point.
14. Model Huruf
 - Kata yang bukan bahasa Indonesia (asing dan daerah), istilah yang belum lazim, bagian penting, contoh dalam teks utama, judul buku, jurnal, majalah, dan surat kabar dalam daftar rujukan ditulis miring.
 - Judul bab, judul subbab ditulis tebal.
15. Jarak Pengetikan
 - Abstrak ke Isi Abstrak 2 spasi.
 - Isi Abstrak ke Kata Kunci 1 spasi.
 - Isi Abstrak 1 spasi.
 - Judul Bab ke Subbab 2 spasi.
 - Subbab ke Isi Materi 1 spasi.
 - Isi Materi ke Tabel/Gambar 2 spasi.
 - Tabel/Gambar ke Isi Materi 2 spasi.
16. Penulisan Tabel
 - Tabel diberi nomor urut sesuai dengan bab tabel berada. angka pertama menyatakan bab, dan angka kedua menyatakan urutan.
 - Contoh:
 - Pada bab 1: Tabel 1.1, Tabel 1.2,
 - Pada bab 2: Table 2.1, Tabel 2.2,dan seterusnya.
 - Jarak judul antara tabel dengan teks sebelumnya atau sesudahnya adalah 2 spasi.
 - Judul tabel ditempatkan pada halaman yang sama, diberi judul: Tabel 1.1 (Judul) dan ditulis di atas tengah (center) tabel.
 - Judul tabel ditulis dengan huruf besar pada huruf pertama setiap kata, kecuali kata sambung atau hubung.
 - Jika judul tabel lebih dari satu baris, baris kedua dan seterusnya ditulis sejajar dengan huruf awal judul dengan jarak satu spasi, tidak boleh memotong tabel menjadi 2 bagian. Jika harus memotong tabel ke halaman berikutnya, maka pada tabel di halaman berikutnya tersebut harus diberi header tabel seperti yang tertera di halaman sebelumnya.
 - Jika memang memungkinkan ditempatkan pada halaman yang sama.
 - Jika tabel lebih dari setengah halaman, harus ditempatkan pada halaman tersendiri.
 - Pada teks tabel tidak menggunakan garis kolom, hanya garis lajur yang tampak.

17. Penulisan Gambar

- Gambar diberi nomor urut sesuai dengan bab gambar berada. Angka pertama menyatakan bab, dan angka kedua menyatakan urutan.

Contoh:

Pada bab 1: Gambar 1.1, Gambar 1.2,

Pada bab 2: Gambar 2.1, Gambar 2.2, dan seterusnya.

- Judul gambar ditempatkan pada halaman yang sama, diberi judul: Gambar 1.1 (Judul) dan ditulis di bawah tengah (center) gambar.
- Jarak judul gambar dengan teks sesudahnya adalah 2 spasi.
- Judul gambar ditulis dengan huruf besar pada huruf pertama setiap kata, kecuali kata sambung atau hubung.

18. Penulisan Persamaan

- Persamaan yang berbentuk rumus matematika diberi nomor urut yang ditulis dalam tanda kurung
- Ditulis menggunakan equation
- Nomor urut ditulis dibatas tepi kanan. Contoh

$$R = e^{-i\omega t} (1)$$

III.21. Format Bagian Awal

Setiap halaman pada bagian awal diberi nomor dengan angka romawi kecil: i, ii, iii, iv, dst. dan ditulisd di bawah tengah, 2,5 cm dari bawah. Khusus pada halaman judul tidak diberi nomor. Bagian awal terdiri dari:

Halaman Sampul

- Halaman sampul atas berisi judul secara lengkap dan jelas; jenis karya ilmiah, yaitu **Skripsi**; nama dan nomor induk mahasiswa; logo Universitas Bina Nusantara dapat didownload pada <https://newacadservices.apps.binus.ac.id/> menu **Acad Services >> Rules and Guidelines >> Thesis Guidelines >> Logo Binus**.
- Halaman sampul bagian bawah berisi Nama Studi Program, BINUS Online; Universitas Bina Nusantara, kota dan tahun Skripsi dibuat. Semua diketik dengan huruf tipe Times New Roman, dengan ukuran 12 point. Komposisi huruf dan tata letak diatur secara simetris. Lihat Lampiran 1.

Halaman Judul

- Format halaman judul sama seperti halaman sampul, hanya ditambah informasi tambahan, yaitu untuk tujuan dan dalam rangka apa skripsi disusun.
- Secara rinci isi halaman judul adalah Judul Skripsi; Teks (Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk gelar kesarjanaan Program Studi Teknik Informatika Jenjang Pendidikan Strata 1; Nama mahasiswa; NIM mahasiswa; Logo BINUS UNIVERSITY (berwarna); Nama Program Studi; Nama Fakultas; Universitas Bina Nusantara, Jakarta dan tahun Skripsi dibuat. Huruf Times New Roman 12 point, bold, spasi 1,5. Contoh halaman judul dapat dilihat di lampiran 2.

Halaman Pernyataan Orisinalitas (Soft Cover)

- Halaman ini berisi pernyataan tertulis dari penulis bahwa Skripsi yang disusun adalah hasil karya sendiri dan ditulis dengan mengikuti kaidah penulisan ilmiah. Judul Skripsi pada halaman orisinalitas dibuat bilingual Bahasa Indonesia dan English. Judul English ditulis italic.
- Halaman ini ditandatangani oleh mahasiswa dan disahkan oleh dosen pembimbing. Contoh Halaman Pernyataan Orisinalitas dapat dilihat pada lampiran 3.

Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing (Hard Cover)

- Halaman persetujuan dosen pembimbing berfungsi untuk menjamin kelayakan, keabsahan dan penerimaan Skripsi oleh Universitas Bina Nusantara.
- Halaman persetujuan dosen pembimbing memuat: Judul; Sub judul; Nama Mahasiswa; NIM mahasiswa; Persetujuan Dosen Pembimbing dan Head of Study Program; Nama dan Tanda Tangan Dosen Pembimbing; Nama dan Tanda Tangan Head of Study Program; dan Tanggal Persetujuan. Huruf Times New Roman, 12 point, bold, spasi 1,5. Format Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing lihat lampiran 4.

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi (Hard Cover)

Halaman ini memuat pernyataan mahasiswa untuk memberikan hak non eksklusif kepada Universitas Bina Nusantara, khususnya perpustakaan **untuk menyimpan, memperbanyak dan menyebarkan Skripsi karya mahasiswa**. Isi halaman adalah Kata "PERNYATAAN", diikuti kalimat pernyataan mahasiswa, Jakarta, tanggal, namadan NIM mahasiswa. Huruf Times New Roman 16 (judul, bold) dan 12 point (isi), spasi 1,5. Dalam 1 halaman pernyataan dengan 1 identitas Mahasiswa dan 1 tanda tangan Mahasiswasaja (dibuat per halaman 1 mahasiswa disesuaikan dengan jumlah Mahasiswa dalam kelompok). Lihat Lampiran 5a.

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi (jika perusahaan keberatan memberikan ijin publikasi)

Halaman ini memuat pernyataan mahasiswa untuk memberikan hak non eksklusif kepada Universitas Bina Nusantara, khususnya perpustakaan **untuk menyimpan Skripsi karya mahasiswa**. Isi halaman adalah Kata "PERNYATAAN", diikuti kalimat pernyataan mahasiswa, Jakarta, tanggal, nama dan NIM mahasiswa. Huruf Times New Roman (judul, 16 Point, bold) dan 12 point (isi), spasi 1,5. Dalam 1 halaman pernyataan dengan 1 identitas Mahasiswa dan 1 tanda tangan Mahasiswa saja (dibuat per halaman 1 mahasiswa disesuaikan dengan jumlah Mahasiswa dalam kelompok). Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Mahasiswa lampirkan jika perusahaan sudah mengajukan surat keberatan publikasi Skripsi (yang sudah ditandatangani oleh Dosen Pembimbing Lihat Lampiran 5b).

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Internasional

Halaman ini memuat pernyataan mahasiswa untuk menyetujui Skripsi yang telah direview dan lulus untuk dipublikasikan bersama Dosen Pembimbing ke publikasi internasional.

- Isi halaman dapat dilihat pada lampiran 5c. Huruf Times New Roman (judul, 16 point, bold) dan 12 point (isi), spasi 1,5.
- 1 (satu) halaman pernyataan ditandatangani oleh seluruh mahasiswa dan Dosen Pembimbing, tetapi yang tanda tangan di atas materai adalah Penulis Pertama (mahasiswa).
- Halaman ini dibuat 3 rangkap (asli):
 - 1 rangkap untuk Dosen Pembimbing
 - 1 rangkap untuk disimpan oleh mahasiswa
 - 1 rangkap untuk dilampirkan saat pengumpulan.
- Jika perusahaan sudah mengajukan surat keberatan publikasi Skripsi, maka halaman ini tidak boleh ada dan mahasiswa wajib melampirkan Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi (jika perusahaan keberatan memberikan ijin publikasi) pada lampiran 5b.
- Jika Dosen Pembimbing atau Mahasiswa keberatan untuk mempublikasikan Skripsinya di publikasi internasional, maka harus membuat surat pernyataan yang harus ditandatangani oleh Head of Study Program dan Direktur BINUS Online, kemudian dilampirkan saat pengumpulan Hard Cover.

Abstrak dan Kata Kunci

- Abstrak dibuat berdasarkan ISO 214-1976. Halaman abstrak diawali dengan Judul lengkap Skripsi
- Mahasiswa, NIM, Judul "ABSTRACT" dan "ABSTRAK", Isi. Judul diketik di tengah dengan huruf Times New Roman (16 point, kapital, bold). Isi abstrak ditulis dengan menggunakan font Times New Roman, 12 point, 1 spasi, dan Italic untuk abstrak dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Contoh Abstrak lihat 7 dan 7a.
- Kata kunci adalah kata/frasa utama (kata benda) yang berfungsi sebagai titik akses sumber, diambil dari judul Skripsi.
- Abstrak harus dituliskan dalam 1 (satu) halaman dan bilingual (English–Indonesia) atas bawah.

Kata Pengantar

Halaman ini berisi ucapan terima kasih mahasiswa yang ditujukan kepada Rector, Direktur BINUS Online, Head of Study Program, Pembimbing, Keluarga dan pihak lain yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi. Huruf Times New Roman (judul, 16 point, bold), dan 12 point (isi), spasi 1,5.

Daftar Isi

- Daftar isi memuat judul bab, judul subbab, judul sub-subbab yang disertai dengan nomor halaman tempat pemuatannya di dalam teks.
- Judul bab ditulis dengan huruf kapital, sedangkan subbab dan judul sub-subbab ditulis dengan title case (huruf kapital hanya yang paling depan, kecuali untuk nama).
- Daftar isi termasuk Daftar Tabel, Daftar Gambar, dan Daftar Lampiran diberi nomor halaman dengan huruf romawi kecil (i,ii,iv, dst.). Contoh di lampiran 8.
- Huruf Times New Roman (judul, 14 point, bold), dan 12 point (isi), spasi 1.

Daftar Tabel

Daftar tabel adalah tabel yang ada di dalam Skripsi, berupa judul tabel dan halaman dimana tabel diletakkan. Jika tabel merupakan kutipan dari suatu sumber tidak perlu menyertakan rujukan tersebut dalam penulisannya. Huruf Times New Roman (judul, 14 point, bold), dan 12 point (isi), spasi 1.

Daftar Gambar

Daftar gambar berupa diagram, foto yang ada di dalam Skripsi, berupa judul gambar dan halaman dimana gambar diletakkan. Jika gambar merupakan kutipan dari suatu sumber tidak perlu menyertakan rujukan tersebut dalam penulisannya. Huruf Times New Roman (judul, 14 point, bold), dan 12 point (isi), spasi 1.

Daftar Lampiran

Daftar lampiran berupa informasi pendukung analisis Skripsi seperti kuesioner, hasil analisis data, coding, berupa judul lampiran dan halaman dimana lampiran diletakkan. Huruf Times New Roman (judul, 14 point, bold), dan 12 point (isi), spasi 1,5.

III.22 Format Bagian Isi

- Nomor halaman ganjil ditulis dengan angka latin: 1, 3, 5, 7, 9, dst pada sudut kanan atas. Khusus pada halaman judul bab, nomor halaman ditulis di bawah tengah 1,5 cm dari bawah.
- Nomor halaman genap ditulis dengan angka latin: 2, 4, 6, 8, 10, dst pada sudut kiri atas. Khusus pada halaman judul bab, nomor halaman ditulis di bawah tengah 1,5 cm dari bawah.
- Judul bab dimulai dari halaman ganjil, jika halaman bab terakhir di halaman ganjil, maka bab berikutnya mulai dari halaman ganjil, sehingga ada 1 (satu) halaman genap yang kosong.
- Tiap bab selalu diawali dengan judul bab yang ditulis di tengah (center). Sekitar 2,5 cm dari atas ditulis "**BAB n**", di mana n adalah nomor bab dan ditulis dengan angka: 1,2, 3, 4, 5. Dua spasi di bawahnya ditulis judul bab dengan huruf kapital bold semua.
- Bagian isi penelitian terdiri dari 5 bab dengan isi sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

- Pendahuluan berisi latar belakang, permasalahan penelitian, rumusan masalah, hipotesis, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.
- State of the art (tinjauan pustaka) perlu ditambahkan dalam latar belakang (BAB 1), yaitu dengan merangkum hasil penelitian atau artikel terdahulu (bukan diambil dari buku teks, tetapi dari artikel jurnal ilmiah atau prosiding), agar dapat menunjukkan novelty penelitian yang sedang dilakukan.
- Novelty yang diusulkan dapat menggunakan obyek penelitian yang berbeda, metode yang berbeda, peningkatan performa algoritma, menambahkan fitur dari aplikasi yang sudah ada sebelumnya
- Selain itu penelitian yang dilakukan dapat memberi kontribusi bagi organisasi atau masyarakat.

BAB 2 TINJAUAN REFERENSI

- Tinjauan referensi berisi penjelasan mengenai teori, metode dan variabel serta tools yang digunakan di dalam penelitian.
- Penggunaan template seperti wordpress atau elementor dan sejenisnya tidak diijinkan
- Penggunaan library atau framework diijinkan namun disertai dengan justifikasi penggunaannya
- Hipotesis yang digunakan harus dilandaskan dari sebuah kerangka pikir.
- Penjelasan state-of-the-art (latar belakang BAB 1) diperdalam pada bab ini yang berupa minimum 5 (lima) artikel ilmiah (3 (tiga) di antaranya dimuat dalam jurnal ilmiah internasional) yang direkomendasikan terbit dalam 5 tahun terakhir. Literatur yang dimaksud adalah artikel ilmiah, kritik dari suatu karya di jurnal/prosiding/sumber lainnya.
- Referensi acuan juga dapat berupa textbook atau sumber-sumber lainnya (website official, majalah ilmiah, dan sebagainya) dianjurkan dalam kurun waktu 10 tahun. Website yang bersifat blog (Wikipedia, Blogspot, dan sebagainya) tidak diperkenankan.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

- Metodologi penelitian berupa penjelasan tahapan penelitian dan metode yang digunakan untuk menjawab hipotesis yang telah dijabarkan pada BAB 1.
- Hasil metode penelitian yang ditampilkan pada bab ini berupa hasil analisis dan perancangan serta cara pembuktian hipotesis (biasanya digunakan metode statistik).

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

- Hasil dan pembahasan yang dikembangkan berdasarkan penelitian berupa diskusi atau analisis deskriptif kuantitatif dan/atau kualitatif yang dihubungkan dengan setiap variabel penelitian dan didukung dengan hasil uji hipotesis.
- Data ditampilkan dalam bentuk grafik, tabel, dan gambar, dilanjutkan dengan penyajian hasil penelitian yang sesuai dengan bahasan.

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

- Simpulan berisi hasil penelitian (BAB 4) yang dapat menjawab masalah penelitian yang disampaikan dalam BAB 1.
- Saran berisi implikasi hasil penelitian dan usulan untuk penelitian selanjutnya, serta saran bagi pengguna yang akan menggunakan hasil penelitian.

III.23. Format Bagian Penutup

Penomoran halaman pada bagian ini merupakan sambungan dari penomoran pada bagian isi. Bagian penutup terdiri dari:

Referensi

- Referensi berisi literatur yang diacu/dikutip pada Skripsi dan ditulis sesuai dengan standar APA (American Psychological Association).
- Referensi ditulis pada halaman belakang sebelum lampiran. Tulis judul 'REFERENSI', di tengah atas halaman, dengan huruf Times New Roman 14 point, bold, kapital.
- Tata cara penulisan dengan memakai standar American Psychological Association (APA) versi 5 atau 6.
- Disarankan menggunakan tools Mendeley desktop untuk membuat daftar referensi

Lampiran

Lampiran berisi informasi atau keterangan yang dipandang penting sebagai pendukung Skripsi, misalnya instrumen penelitian, pertanyaan wawancara/kuesioner, hasil perhitungan statistik, rumus, surat ijin penelitian, dan lain-lain. Setiap lampiran diberi nomor urut dengan angka Arab (1, 2, 3 ...).

Riwayat Hidup

Halaman Riwayat hidup tidak perlu diberi penomoran halaman. Contoh Riwayat Hidup hasil download ada pada lampiran 15

Catatan Penting

- Luaran skripsi untuk topik SDG 4 maupun SDG 9 wajib dalam bentuk perangkat lunak atau program.
- Khusus pada SDG 9 yang membahas Simulasi, Implementasi, Kajian Keamanan Jaringan dan Sistem pada umumnya luaran diijinkan tidak dalam bentuk perangkat lunak atau program.
- Diperkenankan membangun aplikasi atau perangkat lunak dari awal.

Luaran skripsi berupa analisis dan perancangan tidak diijinkan.

• Kutipan Langsung

Ditulis sesuai dengan bahasa menggunakan tanda kutip dan terpadu dalam teks. Nama Penulis dibuat dalam kurung bersama tahun penerbitannya dan nomor halaman.

Contoh:

King, L. A. (2014, p. 137) lebih spesifik mengatakan bahwa, "Sweat from those who were afraid led to greater caution in the smellers than sweat from physical activity."
Dari penelitian disimpulkan bahwa, "Sweat from those who were afraid led to greater caution in the smellers than sweat from physical activity." (King, L. A., 2014, p. 137).

• Kutipan Tidak Langsung

Ditulis dengan bahasa sendiri tanpa tanda kutip dan terpadu dalam teks. Nama penulis biasa terpadu dalam teks atau disebut dalam kurung bersama tahun terbit dan nomor halaman.

Contoh:

King, L. A. (2014, p. 236) mengatakan bahwa walaupun kebanyakan orang mengatakan bahwa mereka baik dalam mengingat wajah, namun biasanya tidak sebaik yang mereka pikir. Walaupun kebanyakan orang mengatakan bahwa mereka baik dalam mengingat wajah, namun biasanya tidak sebaik yang mereka pikir (King, L. A., 2014, p. 236).

III.4. Cara Penulisan Referensi

Referensi mengikuti standar APA (American Psychological Association) yang berturut-turut memuat:

(1) nama penulis dengan urutan: nama akhir/keluarga, huruf pertama nama awal, dan huruf pertama nama tengah, tanpa gelar akademik; (2) tahun penerbitan; (3) judul, termasuk anak judul; (4) kota tempat penerbitan; (5) nama penerbit. Nama penulis terdiri dari dua bagian ditulis dengan urutan nama akhir diikuti koma, huruf pertama nama awal diakhiri dengan titik. Bila sumber yang dirujuk ditulis oleh tim, semua nama penulisnya harus dicantumkan dalam daftar rujukan. Jika ada beberapa buku ditulis oleh penulis yang sama dan diterbitkan pada tahun yang sama, data penerbitan diikuti lambang a, b, c, dst. yang urutannya berdasarkan abjad judul buku.

1. Rujukan dari Buku

Nama penulis (titik), tahun terbit di dalam kurung (titik), judul buku (cetak miring) diakhiri titik, kota tempat penerbit dan nama penerbit dipisahkan dengan titik dua (:). Jika ada buku ditulis besar, kecuali kata sambung. Bagian akhir berturut-turut ditulis jurnal tahun ke berapa, nomor berapa (dalam kurung), dan halaman dari artikel tersebut.

Contoh:

Aras, M. (2014). Komunikasi politik: suatu pendekatan praktis. Jakarta: Binus Media & Publishing.

2. Rujukan dari Artikel dalam Jurnal

Nama penulis, tahun, judul artikel (ditulis dengan cetak biasa), dan huruf besar pada setiap awal kata kecuali kata sambung. Nama jurnal ditulis dengan cetak miring, dan huruf awal setiap kata ditulis besar, kecuali kata sambung. Bagian akhir berturut-turut ditulis jurnal tahun ke berapa, nomor berapa (dalam kurung), dan nomor halaman dari artikel tersebut.

Contoh:

Mulyono, N. B. (2013). User behavior assessment of household electric usage. The Asian Journal of Technology Management, jilid 6, no. 2, (pp. 65-71).

3. Rujukan dari Artikel dalam Majalah atau Koran

Nama penulis, tanggal, bulan, dan tahun. Judul artikel ditulis dengan cetak biasa, dan huruf besar di setiap awal kata kecuali kata penghubung. Nama majalah/koran ditulis dengan huruf kecil kecuali huruf pertama setiap awal kata, dan dicetak miring. Nomor halaman disebut pada bagian akhir.

Contoh:

Febrianti, T. (2015). Berburu benih. National Geographic Indonesia, jilid 11, no. 5, pp. 42-55.

4. Rujukan dari Skripsi, Tesis, Disertasi

Nama penulis, tahun (yang tercantum pada sampul), judul Skripsi, tesis, disertasi (cetak miring) diikuti dengan pernyataan Skripsi, tesis, disertasi tidak diterbitkan, nama kota perguruan tinggi, nama fakultas serta perguruan tinggi.

Contoh:

Wijaya, B. S. (2013). English slang words in informal communication among 8th semester students of English department in Binus University. Skripsi S1. Universitas Bina Nusantara, Jakarta.

5. Rujukan dari Internet

a. Berupa Artikel dari Jurnal

Nama penulis, tahun, judul artikel, nama jurnal (cetak miring) dengan diberi keterangan dalam kurung (Online), volume dan nomor, diakhiri alamat sumber rujukan disertai keterangan kapan diakses di antara tanda kurung.

Contoh:

Gerbasi, A., & Dominika L. (2015). Trust-building in international business ventures. Baltic Journal of Management (Online), jilid 10, no. 1, pp. 30-51, diakses 17 Juni 2015 dari <http://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/BJM-04-2013-0056>.

b. Berupa Bahan Diskusi

Bahan diskusi (cetak miring) dengan diberi nama penulis, tanggal, bulan, tahun, topik bahan diskusi, nama keterangan dalam kurung (Online) dan diakhiri dengan alamat e-mail sumber rujukan tersebut disertai keterangan kapan diakses di antara tanda kurung.

Contoh:

Zachariah, B. 9 Februari (2013). Samba 4: Linux active directory server. (Online).Diakses 17 Juni2015dari b_zachariah@linuxforums.org

III.5. Penulisan Artikel Ilmiah berdasarkan skripsi

III.5.1. PAPER

Setelah review paper dan mahasiswa dinyatakan lulus, mahasiswa akan merevisi Paper sesuai dengan notulen dari reviewer ketika review paper. Selanjutnya, mahasiswa diminta untuk mengupload File Thesis dan paper.

III.5.2. ISI PAPER

Paper berisi poin-poin penting dari artikel ilmiah sebagai berikut:

- Judul
- Pengarang (Mahasiswa dan Dosen Pembimbing)
- Abstrak
- Pendahuluan
- Metodologi Penelitian
- Hasil dan Pembahasan
- Simpulan dan Saran
- Daftar Pustaka

III.5.3. FORMAT PAPER

JUDUL ARTIKEL

(Informatif, mencerminkan inti isi tulisan, terdiri dari 5 -15 kata, huruf KAPITAL)
(Center, Bold, Times New Roman 20)

Nama Penulis¹, Nama Penulis²

(Ditulis tanpa gelar, Center, Bold, Times New Roman 16)

Nama instansi, alamat, telp/fax, email penulis (email binus)

(Center, Times New Roman 10)

(Nama Mahasiswa ditulis terlebih dahulu, terakhir nama dosen pembimbing)

ABSTRAK

(Center, Times New Roman, 11, Bold)

(Keterangan: huruf abstrak sama dengan isi artikel, hanya dicetak miring)

Abstrak ditulis dengan huruf miring dalam bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia sebanyak 200 - 250 kata. Abstrak merupakan ringkasan artikel, berisi permasalahan, tujuan, metode, hasil, dan simpulan hasil penelitian yang ditulis dalam satu paragraf.

Kata kunci: 3-5 kata kunci (terpenting) yang diambil dari judul dan isi artikel

Format tulisan utama terdiri atas 1 kolom rata kiri-kanan pada kertas A4. Batas tulisan dari kiri 2,5 cm, kanan, atas, dan bawah 2,5 cm. Tulisan dalam Microsoft Word Times New Roman 10 dengan 1 spasi, 8 – 12 halaman.

Paper dapat ditulis menggunakan Bahasa Inggris dan template sesuai dengan arahan dosen pembimbing dalam format lain seperti (IEEE/Springer).

PENDAHULUAN (judul sub bab ditulis dengan Times New Roman, font 12, bold)

Berisi latar belakang penelitian, permasalahan, hipotesis (Paper penelitian), rumusan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan. Pada bagian ini perlu dijelaskan kontribusi penelitian yang mempunyai nilai lebih dan terkini dibandingkan penelitian sebelumnya. Oleh karena itu dalam bagian ini perlu diutarakan penelitian sebelumnya yang relevan dengan mengacu artikel ilmiah pada jurnal terkini. Pada bagian ini boleh diberikan dasar teori yang relevan/penting saja dan studi literatur. Studi literatur berisi penjelasan mengenai penelitian yang pernah dilakukan sesuai dengan topik dan judul paper yang bertujuan untuk menentukan "State of the art" Research (Penelitian), yaitu posisi Research (Penelitian) di tengah banyaknya penelitian dengan topik tersebut, menjaga agar tidak terjadi duplikasi penelitian, dan metode, analisis, dan temuan penelitian terdahulu memberikan inspirasi pada Research (Penelitian) yang sedang dilakukan. Pada bagian ini boleh ditambahkan tabel hasil perbandingan penelitian sebelumnya hasil studi literatur yang dapat mengungkapkan penulis dan tahun (citasi), metode, data dan variabel, hasil evaluasi dan kontribusi. Pada bagian ini juga perlu diutarakan kontribusi dari penelitian. Pendahuluan diketik dalam paragraf, tanpa menggunakan subjudul. Sumber keterangan dikutip dengan menuliskan di dalam kurung: Nama akhir penulis dan tahun penerbitan (sesuai APA style). Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*).

METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini perlu menyebutkan metode penelitian yang dilakukan, menjelaskan tahapan dan cara melakukan penelitian, seperti penentuan sampel, variabel/instrument, cara menyiapkan bahan penelitian, metode pengumpulan data, rancangan atau desain penelitian, prosedur penelitian, cara pengambilan data, pengujian hasil atau model yang diusulkan, dan metode evaluasi hasil penelitian.

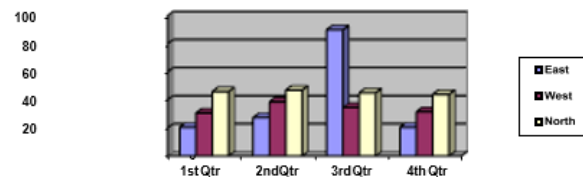
HASIL DAN BAHASAN

Untuk Paper Penelitian bagian ini menjelaskan hasil penelitian dan bahasan yang dilakukan dengan penekanan pembuktian hipotesis (penelitian *kuantitatif*), jawaban atas permasalahan (penelitian *kualitatif*) dan tujuan penelitian. Untuk Paper non-Penelitian bagian ini menjelaskan hasil berupa sistem/produk/usaha/rumus yang dibahas secara komprehensif. Pada bagian ini perlu dijelaskan hasil penelitian sesuai dengan tahapan yang telah diuraikan di bagian metode penelitian. Hasil bisa berupa tabel, grafik, gambar, dan lain-lain yang disertai penjelasan di paragraf sebelum atau sesudahnya. Jika bahasan terlalu panjang dapat dibuat sub-sub judul. Judul tabel ada di atas tabel dan judul gambar terletak di bawahnya. Pada bagian ini boleh diberi teori secukupnya sebagai pendukung bahasan yang mengacu ke literatur yang sudah dijelaskan pada bagian studi literatur.

Contoh tabel dan gambar sebagai berikut:

Tabel 1 Distribusi Frekuensi Mahasiswa

| No | Interval | Frekuensi | % | Kategori |
|-------|----------|-----------|-------|----------|
| 1. | 85 - 100 | 59 | 28.36 | Sang |
| 2. | 75 - 84 | 93 | 44.71 | |
| 3. | 65 - 74 | 37 | | |
| 4. | 55 - 65 | | | |
| Jumla | | | | |



Gambar 1 Perubahan Kecepatan Alat

$$R = e^{-i\omega t} \quad (1)$$

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan berupa pernyataan bahwa apa yang diharapkan sebagaimana dinyatakan dalam “Pendahuluan”, misalnya hipotesis, pernyataan masalah, rancangan, desain, dan lain -lain, akhirnya dapat dicapai berdasarkan uraian yang sudah dijeaskan pada bagaian Hasil dan Bahasan”, sehingga terdapat kesesuaian. Pada Sinpulan sebaiknya dapat mengungkapkan ketercapaian tujuan penelitian berdasarkan hasil evaluasi dan pembahasan. Selain itu, bisa juga ditambahkan Saran untuk menjelaskan prospek pengembangan hasil penelitian dan aplikasi lebih jauh yang menjadi prospek kajian berikutnya berdasarkan kekurangan atau kendala yang telah dibahas di bagian pembahasan.

REFERENSI

Referensi hanya memuat artikel ilmiah, buku dan sumber lain yang benar-benar dirujuk pada tulisan. Referensi harus lengkap, jelas, dan disusun secara alfabetis berdasarkan nama pengarang. Gaya penulisan referensi menggunakan APA style. Referensi ditulis menggunakan Mendeley. Minimal referensi yang digunakan sebanyak 15 artikel dengankomposisi 80% berupa artikel internasional dan 20% merupakan artikel nasional.

RIWAYAT PENULIS

Nama penulis lahir di kota (kelahiran) pada (tanggal bulan tahun). Penulis menamatkan pendidikan S1/S2/S3 di (Universitas) dalam bidang (ilmu) pada (tahun). Saat ini bekerja sebagai (jabatan) di (instansi tempat bekerja). Penulis aktif di (organisasi profesi) sebagai (jabatan).

IV. KODE ETIK PENULISAN KARYA ILMIAH

Panduan Pengutipan Skripsi

- Pengutipan langsung suatu karya ilmiah dan atau karya tulis adalah pengambilan secara tepat
- tanpa mengubah kata atau bentuk kalimat.
- Pengutipan tak langsung adalah pengambilan bagian inti dan ide pokok saja, kemudian mengubahnya menjadi kalimat atau bentuk lain yang pada dasarnya isi dan maksudnya sama.
- Pengutipan langsung dan tidak langsung wajib menuliskan sumber yang diacu/dikutip.
- Pencantuman gambar wajib menuliskan sumber dari mana gambar diperoleh.

Pelanggaran Hak Cipta

Perbuatan yang dapat dikategorikan sebagian pelanggaran hak cipta meliputi:

- a. Pengutipan atau penyiaran kepada umum suatu karya tulis atau karya ilmiah dengan memuat atau mengambil sebagian dari karya tulis orang lain yang kemudian bagian tersebut akhirnya menjadi bagian yang dominan dari karya ilmiah tersebut.
- b. Pengutipan yang secara sengaja tidak mencantumkan sumber secara lengkap sesuai dengan pedoman penulisan karya ilmiah yang dijadikan pedoman oleh pengutip.

Pelanggaran terhadap hak cipta dan plagiat akan dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan akademik yang berlaku. Maka sanksi akan diberikan kepada mahasiswa dengan mengacu ke Peraturan Tata Tertib Kehidupan Kampus yang tertuang dalam Peraturan Universitas Bina Nusantara nomor 1426/SK/PTTKK/UBN/VII/2016 yang dapat didownload pada <https://newacadservices.apps.binus.ac.id/> menu Acad Services >> Rules & Guidelines >> Group: General >> Type: Campus life rules (PTTKK)

Catatan Penting

LOA pada suatu jurnal atau konferensi bukan merupakan syarat untuk approval Hardcover mahasiswa

V. SDGs dalam Penulisan Skripsi Jalur Artikel Ilmiah/Thesis/Disertasi

Sustainable Development Goals (SDGs) merupakan komitmen global dan nasional dalam upaya untuk menyejahterakan masyarakat dalam bentuk Pembangunan Berkelanjutan yang mencakup 17 tujuan.



Kajian keilmuan dan kegiatan akademik yang dilakukan segenap sivitas akademik BINUS University turut bertujuan untuk mendukung dan mensukseskan pencapaian agenda SDGs. Dalam rangka menyelaraskan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan Sustainable Development Goals (SDGs), maka dalam penulisan Skripsi/Thesis/Disertasi, dianjurkan untuk memasukkan kata-kata kunci (keywords) SDGs dalam :

- Judul artikel yang dipublikasikan, atau
- Abstrak dan keyword artikel yang dipublikasi
- Bagian lainnya yang relevan pada artikel yang dipublikasikan Daftar keywords terkait SDGs dapat

diakses pada :



<https://binus.ac.id/sdg/sdg-research-publication-keywords/>

Cara memilih keyword SDGs :

1. Pilih salah satu goal yang sesuai dengan yang ditetapkan oleh program studi yang paling sesuai dengan judul skripsi.
Contoh : SDG 4, SDG 9
2. Dari goal yang sudah dipilih, selanjutnya pilih keyword yang paling relevan dalam website SDGs atau QRCode di atas.
Contoh : SDG 4 = education, SDG 9 = industry, innovation, and infrastructure
3. Penggunaan SDG keywords yang sudah dipilih dalam judul, abstrak, dan/atau keywords dalam skripsi.
Contoh : Judul publikasi skripsi "The impact of gender inequality in education and employment in Indonesia"

Contoh Penulisan SDG :

JUDUL SKRIPSI DITULIS DI SINI XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

<<Nama Penulis>> <<NIM>>
[<<Nama Penulis>> <<NIM>>]*
[<<Nama Penulis>> <<NIM>>]*
[Kelas/Kelompok : <<Kelas>>/<<Kelompok>>]

Abstrak

▲ ISU/MASALAH PENELITIAN pada perusahaan XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.
TUJUAN PENELITIAN, ialah... XX. METODE
PERANCANGAN XX.
ANALISIS XX
XXX
. HASIL YANG DICAPAI XX
XXX.
SIMPULAN XX
XXX
XXX.

Kata Kunci : XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX

SDG : 1

Lampiran 1

Halaman Sampul

(margin dan spasi disesuaikan dengan teknik penulisan skripsi pada halaman 4)

<<JUDUL SKRIPSI>>

SKRIPSI

Oleh

[<<Nama Penulis>> <<NIM >>]

[<<Nama Penulis>> <<NIM >>]*

[<<Nama Penulis>> <<NIM >>]*

[<<Kelas/Kelompok>>:<<Kelas>>/<<Kelompok>>]



Computer Science Study Program

BINUS Online

Universitas Bina Nusantara

Jakarta

<<Tahun Pembuatan Skripsi >>

Keterangan:

[]* = coret yang tidak perlu

Lampiran 2

Halaman Judul

(margin dan spasi disesuaikan dengan teknik penulisan skripsi pada halaman 4)

<<JUDUL SKRIPSI>>

SKRIPSI

**diajukan sebagai salah satu syarat
untuk gelar kesarjanaan pada
Program Studi Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan Strata-1**

Oleh

[<<Nama Penulis>> <<NIM >>]

[<<Nama Penulis>> <<NIM >>] *

[<<Nama Penulis>> <<NIM >>]*

[<<Kelas/Kelompok>> : <<Kelas>>/<<Kelompok>>]



Computer Science Study Program

BINUS Online

Universitas Bina Nusantara

Jakarta

<< Tahun Pembuatan Skripsi >>

Keterangan:

[]*=Coret yang tidak perlu

Lampiran 3

Halaman Pernyataan Orisinalitas (*Soft Cover*)

Universitas Bina Nusantara

Pernyataan Orisinalitas Skripsi untuk Review skripsi

Pernyataan Penyusunan Skripsi

[Kami/Saya]**, [<<Nama Penulis>>]*
[<<Nama Penulis>>]*

dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

<JUDUL SKRIPSI BAHASA INDONESIA>

<JUDUL SKRIPSI ENGLISH>

Adalah benar hasil karya [kami/saya]** dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama [kami/saya]** atau pihak lain

<<tanda tangan>>

[<<tanda tangan>>]*

[<<tanda tangan>>]*

<<Nama Penulis>>
<<NIM>>

[<<Nama Penulis>>]*
[<<NIM>>]

[<<Nama Penulis>>]*
[<<NIM>>]

Disetujui oleh Pembimbing
Saya setuju Skripsi tersebut layak diajukan untuk Review Skripsi

<<tanda tangan>>

<<Nama Pembimbing>>
<<Kode Dosen>>

<<Tanggal Persetujuan>>

Keterangan:

[]*=coret yang tidak perlu
[]**= Optional

Lampiran 4

Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing (*Hard Cover*)

<JUDULSKRIPSI>

SKRIPSI

Disusun oleh:

[<<tanda tangan>>]

[<<tanda tangan>>]*

[<<tanda tangan>>]*

[<<Nama Penulis>>]
[<<NIM>>]

[<<Nama Penulis>>]*
[<<NIM>>]

[<<Nama Penulis>>]*
[<<NIM>>]

Disetujui oleh:
Pembimbing dan Head of Study Program

<<tanda tangan>>

<<Nama Pembimbing>>
<<Kode Dosen>>

<<tanda tangan>>

<<Nama Head of Study Program>>
Head of Computer Science Study Program

Universitas Bina Nusantara
Jakarta
<<Tahun Pembuatan Skripsi>>

Keterangan:

[]* = coret yang tidak perlu

Lampiran 5a

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : <<Nama Mahasiswa>>

NIM : <<NIM Mahasiswa>>

Judul Skripsi : <<Judul Skripsi>>

Memberikan kepada Universitas Bina Nusantara ***hak non-eksklusif*** untuk menyimpan, memperbanyak, dan menyebarluaskan Skripsi karya saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannyasaja, dalam bentuk format tercetak dan atau elektronik.

Menyatakan bahwa saya, akan mempertahankan **hak eksklusif** saya, untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya, guna pengembangan karya di masa depan, misalnya bentuk artikel, buku, perangkat lunak, ataupun sistem informasi.

Jakarta, <<tanggal>>

Hormat Saya,

<<Tanda tangan>>

Diketahui Oleh,

<<Tanda tangan>>

<<Nama Mahasiswa>>

<<NIM Mahasiswa>>

<<Nama Dosen>>

<<Kode Dosen>>

Lampiran 5b

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi (jika perusahaan keberatan memberikan ijin publikasi)

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : <<Nama Mahasiswa>>

NIM : <<NIM Mahasiswa>>

Judul Skripsi : <<Judul Skripsi>>

Memberikan kepada Universitas Bina Nusantara ***hak non-eksklusif*** untuk menyimpan Skripsi karya saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja, dalam bentuk format tercetak dan atau elektronik.

Menyatakan bahwa saya, tidak akan menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya, dalam bentuk apapun juga termasuk dalam penelitian karya ilmiah saya selanjutnya.

Jakarta, <<tanggal>>

Hormat Saya,

<<Tanda tangan>>

<<Nama Mahasiswa>>

<<NIM Mahasiswa>>

Diketahui Oleh,

<<Tanda tangan>>

<<Nama Dosen>>

<<Kode Dosen>>

Lampiran 5c

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Internasional

SURAT PERNYATAAN

<<Kami/Saya>>, yang bertandatangan di bawah ini:**

1. Nim : _____
Nama : _____
Program Studi : _____
2. Nim* : _____
Nama* : _____
Program Studi* : _____
3. Nim* : _____
Nama* : _____
Program Studi* : _____

Dengan ini menyatakan bahwa karya yang berjudul:

Di bawah bimbingan dosen:

1. D_____ - _____

Telah dijadikan sebagai Tugas Akhir/Skripsi pada Program Studi di Universitas Bina Nusantara dan telah diuji pada semester <<Ganjil/Genap>>* tahun ajaran <yyyy/yyyy>, disetujui untuk dielaborasi dan diajukan bersama-sama sebagai publikasi internasional, dengan ketentuan:

<Nama> : sebagai Penulis Pertama;

<Nama> : sebagai Penulis Kedua;

<<Dst>>

Para penulis di atas sekaligus merupakan pemegang hak cipta atas publikasi internasional tersebut.

Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, _____

Penulis Pertama,

Penulis Kedua,

<<dst>>

<<Materai Rp.10.000,->>

<Nama>>

<Nama>

<<dst>>

Keterangan:

[]* = coret yang tidak perlu

[]** = optional

[]*** = Boleh menggunakan Materai/E-materai

Lampiran 5d

Halaman Pernyataan Keberatan Persetujuan Publikasi Internasional

SURAT PERNYATAAN

<<Kami/Saya>>, yang bertandatangan di bawah ini:**

1. Nim : _____
Nama : _____
Program Studi : _____
2. Nim* : _____
Nama* : _____
Program Studi* : _____
3. Nim* : _____
Nama* : _____
Program Studi* : _____

Dengan ini menyatakan bahwa karya yang berjudul:

Telah dijadikan sebagai Tugas Akhir/Skripsi pada Program Studi di Universitas Bina Nusantara dan telah diuji pada semester <<Ganjil/Genap>> tahun <yyyy/yyyy>.

Dan Tidak berkenan/keberatan Skripsi diajukan sebagai publikasi internasional karena

Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta,

Hormat Saya,

<<Tanda Tangan>>
<Nama>

<<Tanda Tangan>>
<Nama>

<<Tanda Tangan>>
<<Nama>>

Mengetahui,

<<Tanda Tangan>>
<<Nama Dosen>>
<<Nama Dosen>>

<<Tanda Tangan>>
<<Nama Ketua Program Studi>>
<<Head of XXXX Program Study>>

<<Tanda Tangan>>
Prof. Dr. Ir. Harjanto Prabowo, M.M.
Director of Binus Online

Lampiran 6

Contoh Surat Keterangan Survei (Data Primer)

SURAT KETERANGAN SURVEI

NOMOR : XXXXXXXXXXXX (diperoleh dari perusahaan)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama XXXXXXXXX

Perusahaan XXXXXXXXX

Alamat XXXXXXXXX

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama XXXXXXXXXXXX

NIM XXXXXXXXXXXX

Program Studi XXXXXXXXX

Benar telah melakukan Survei Skripsi di bagian XXXXXXXXXXXX, sejak tanggal XXXXXX – XXXXXX di PT. XXXXXXXXX dengan judul “XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX” sebagai syarat untuk kelulusan Skripsi pada Jurusan XXXXXXXXX di Universitas Bina Nusantara.

Demikianlah surat pemberitahuan ini agar dapat dipergunakan sebaik-baiknya dan sebagaimana mestinya, atas perhatian dan kerjasamanya ucapkan terimakasih.

[Kota, dd mm yyyy]

(tanda tangan dan cap)

(Nama)

(Jabatan)

Posisi kop surat disesuaikan dengan template perusahaan

Lampiran 6b

Contoh Surat Keterangan Survei (Data Sekunder)

Surat Keterangan Survei

No. XXXXXXXXXXXX (diperoleh dari Jurusan)

Sehubungan dengan kepentingan penyelesaian Skripsi mahasiswa Program Studi PJJ Computer Science, BINUS Online, Universitas Bina Nusantara dengan judul:

“... (Mohon di isi dengan judul Skripsi)”

disampaikan bahwa:

NIM : (Mohon di isi) Nama : ... (Mohon di isi)
NIM : (Mohon di isi) Nama : ... (Mohon di isi)

Telah melaksanakan survei dan pengambilan data yang berasal dari data-data publik dan diperkenankan untuk mempergunakan data tersebut secara bertanggung jawab untuk kepentingan Skripsi/tugas akhir.

Demikian disampaikan surat keterangan ini. Mohon dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Menyetujui,

<<Dosen Pembimbing>>
<<KDDSN>>

Catatan

1. Mahasiswa mengisi data yang diperlukan
2. Mahasiswa meminta tanda tangan dosen pembimbing
3. Mahasiswa mengirimkan surat keterangan ini melalui email ke jurusan cc dosen pembimbing untuk mendapatkan nomer.
4. Jurusan mengirimkan kembali surat keterangan yang sudah diberi nomer melalui email

Halaman: 27 dari 37

Lampiran 7a

Contoh Abstrak berdasarkan Penelitian

(margin dan spasi disesuaikan dengan teknik penulisan skripsi pada halaman 4)

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

<<Computer Science Study Program>>

<<BINUS Online>>

Skripsi Sarjana Komputer

<<Semester Ganjil/Genap* yyyy/yyyy>>

KLASTERISASI DAN PENCARIAN THREAD PADA FORUM BERBASIS WEB MENGUNAKAN LATENT SEMANTIC ANALYSIS

<<Nama Penulis>> <<NIM>>

[<<Nama Penulis>> <<NIM>>]*

[<<Nama Penulis>> <<NIM>>]*

[Kelas/Kelompok : <<Kelas>>/<<Kelompok>>]

ABSTRACT

The goal of research was to produce a dynamic categorization for clustering and searching tasks by utilizing the main ideas of thread posts. Research methods were conducted by problem identification, algorithm development, algorithm implementation, and evaluation. Web Forum Thread Summarization (WFTS) served as the concept model which would be further developed specifically for clustering and searching. Latent Semantic Analysis (LSA) was applied as the core of the algorithm. Evaluation used two approaches, those were Questionnaire survey and benchmarking. The result of this thesis was an achievement of 77.04% clustering accuracy. It can be concluded that the system can certainly reduce the workload of a human moderator.

Keywords: Clasterization, thread searching, web based forum, semanticf analysis

SDG: x

ABSTRAK

Tujuan penelitian menghasilkan kategorisasi dinamis untuk melakukan klasterisasi dan mencari task dengan mengolah ide utama dari thread post. Metode penelitian dibagi menjadi identifikasi masalah, pengembangan algoritma, implementasi, dan evaluasi. Web Forum Thread Summarization (WFTS) bertindak sebagai concept model, yang akan dikembangkan lebih spesifik untuk klasterisasi dan pencarian. Latent Semantic Analysis (LSA) akan diterapkan sebagai intisari algoritma. Evaluasi dilakukan dengan dua pendekatan yaitu kuesioner dan perbandingan dengan penelitian sejenis. Hasil penelitian adalah pencapaian akurasi klasterisasi sebesar 77%. Disimpulkan, sistem dapat mengurangi beban kerja human moderator.

Kata Kunci: Klasterisasi, pencarian thread, forum berbasis web, analisis semantik

SDG: x

Keterangan:

[]*= optional

Lampiran 8

CONTOH DAFTAR ISI SECARA UMUM

| | |
|--|----|
| Halaman Sampul | XX |
| Halaman Judul | XX |
| Halaman Pernyataan Orisinalitas | XX |
| Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing | XX |
| Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi | XX |
| Abstrak | XX |
| Kata Pengantar | XX |
| Daftar Isi | XX |
| Daftar Tabel | XX |
| Daftar Gambar | XX |
| Daftar Lampiran | XX |

BAB 1 PENDAHULUAN

| | |
|------------------------------------|----|
| 1.1 Latar Belakang | XX |
| 1.2 Rumusan Masalah | XX |
| 1.3 Hipotesis (skripsi penelitian) | XX |
| 1.4 Ruang Lingkup | XX |
| 1.5 Tujuan dan Manfaat | XX |
| 1.6 Metode Penelitian | XX |
| 1.7 Sistematika Penulisan | XX |

BAB 2 TINJAUAN REFERENSI

| | |
|----------------------------|----|
| 2.1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 2.1.1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 2.1.2 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 2.2 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 2.2.1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 2.2.2 xxxxxxxxxxxxxx | |

xxxxdst.

(dalam bab 2 ini wajib menuliskan perbandingan penelitian sejenis yang pernah dilakukan oleh peneliti lain sebelumnya)

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN (judul dan isi tergantung masalah yang diteliti)

| | |
|------------------------------|----|
| 3.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.1.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.1.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.2.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.2.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.3 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.3.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | XX |
| 3.3.2 xxxxxxxxxxxxxx | |

xxxxxdst.

| | | |
|-------|-----------------------------|----|
| 4.1 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 4.1.1 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 4.1.2 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 4.2 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 4.2.1 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XX |
| 4.2.2 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | |

RIWAYAT HIDUP

Lampiran 9

Contoh Kutipan

• Kutipan Langsung

Argenti yang diterjemahkan oleh Idris (2010, p. 78) mendefinisikan identitas perusahaan sebagai berikut:

Identitas sebuah perusahaan adalah manifestasi aktual dari realitas perusahaan seperti yang disampaikan melalui nama perusahaan, logo, moto, produk, layanan, bangunan, alat-alat tulis, seragam, dan barang-barang bukti nyata yang diciptakan oleh organisasi tersebut dan dikomunikasikan kepada beragam konstituen.

• Kutipan Tidak Langsung (Parafrase)

Scrum adalah metode pengembangan perangkat lunak cepat yang dianut oleh Jeff Sutherland dan tim pengembangnya pada awal tahun 1990. Beberapa tahun belakangan, pengembangan menggunakan metode Scrum dilakukan oleh Schwaber dan Beedle (Pressman, 2010, p. 82).

Karray et al. (2008, p. 138) mendefinisikan interaksi manusia dan komputer sebagai sebuah desain yang harus dihasilkan sesuai pengguna, mesin dan layanan yang dibutuhkan untuk mencapai suatu kinerja tertentu baik dalam kualitas dan optimalitas layanan.

Catatan penggunaan et al. hanya dibenarkan kalau acuan tersebut ditulis oleh lebih dari 5(lima) pengarang.

Lampiran 10

Riwayat Hidup/Curriculum Vitae



PERSONAL INFORMATION

| | |
|---------------------------|--|
| Binusian ID | YYYYYYYYYY |
| Full Name | XXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| E-Mail | XXXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Address | Current XX XX XX Permanent XX XX XX |
| Phone Numbers | Home : yyyyyyyyyyyy Mobile: yyyyyyyyyyyy |
| Gender | XXXXXXXXXX |
| Birth Place / Date | XXXXXXXXXX/ XXXXXXXXXX |
| Nationality | XXXXXXXXXX |
| Marital Status | XXXXXXXXXX |
| Religion | XXXXXXXXXX |

FORMAL EDUCATION

xxxxx yyyy–xxxxx yyyy

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
GPA : xxxx

INFORMAL EDUCATION

xxxxx yyyy–xxxxx yyyy

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PERSONAL CERTIFICATION

xxxxx yyyy

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ORGANIZATION EXPERIENCE

xxxxx yyyy–xxxxx yyyy

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

WORKING EXPERIENCE

xxxxxx yyyy–Present

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Job Description:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Lampiran 11

Permasalahan : Kecepatan pengenalan wajah dapat ditingkatkan dengan genetik algorithm.

Untuk mengetahui apakah genetik algorithm mempunyai pengaruh terhadap kecepatan pengenalan wajah akan digunakan sampel yang sama. Sampel tersebut awalnya diukur kecepatan pengenalan wajah tanpa diberi perlakuan genetik algorithm. Selanjutnya sampel tersebut diberi perlakuan genetik algorithm dan diukur kecepatan pengenalan wajah. Berikut adalah hipotesis yang digunakan.

H0 : Genetik Algorithm tidak berpengaruh terhadap kecepatan pengenalan wajah

H1 : Genetik Algorithm berpengaruh terhadap kecepatan pengenalan wajah

| Testing Images | Tanpa GA (detik) | Dengan GA (detik) | d |
|----------------|------------------|-------------------|-----|
| 100 image | 8,5 | 7,1 | 1,4 |
| 200 image | 9,8 | 8,2 | 1,6 |
| 500 image | 14,5 | 11,5 | 3 |
| 1000 image | 22,8 | 19,8 | 3 |

Statistik uji:

$$t = \frac{\bar{d} - \mu_d}{\frac{s_d}{\sqrt{n}}} = \frac{2,25 - 0}{\frac{0,87}{\sqrt{4}}} = 5,17$$

\bar{d} : Rata-rata dari selisih antara sampel yang diberi perlakuan dan yang tanpa perlakuan.

μ_d : Rata-rata yang akan diuji.

s_d : Simpangan baku dari selisih antara sampel yang diberi perlakuan dan yang tanpa perlakuan.

n : Banyaknya sampel.

Keputusan:

Tolak H0 jika $t \leq t_{\alpha/2}$ atau $t \geq t_{\alpha/2}$ dengan derajat bebas $n - 1$.

Untuk permasalahan ini, dengan $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{0,005;3} = 3,182$. Sehingga karena $5,17 > 3,182$ maka

tolak H0. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa genetik algorithm mempunyai pengaruh terhadap kecepatan pengenalan wajah.

Sumber : Statistics for Business and Economics, Anderson et al, 2008

Lampiran 12

Poster Skripsi

- Poster skripsi dibuat dalam ukuran kertas A3.
- Layout poster dapat dilihat seperti dibawah.
- File poster disimpan dengan ekstensi .psd dan .jpeg.
- Maksimal ukuran file poster adalah 30 MB
- Contoh detail dapat dilihat pada link <https://binus.ac.id/gallery/product/>



Lampiran 18

Dokumentasi video

Storyboard dokumentasi video terdiri dari

- Logo BINUS Online
- Judul skripsi
- Nama mahasiswa
- Gambaran umum skripsi yang dibuat
- Metode yang digunakan
- Hasil yang diperoleh
- Durasi 6-10 menit
- Video disimpan dalam ekstensi .mkv

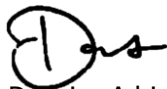
Jakarta, 04 Juni 2025

Disiapkan,

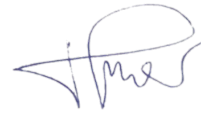


Immanuela Puspasari Saputro, S.Si., M.T.
Head of Computer Science Study Program

Diperiksa,



Dennise Adrianto, S.Kom., M.T.I.
Students Registration & Learning Operational Manager



Vini Mariani, S.Kom., MM
Deputy Director – Operations

Disetujui,



Dr. Hartiwi Prabowo, S.E., M.M.
Deputy Director - Academic, Student & Alumni