



# Petunjuk Penulisan Laporan Skripsi Paper Jenjang S1 Binus Online Learning Computer Science Study Program Berlaku Mulai Semester Genap 2021/2022

---

#### **KAMPUS SYAHDAN**

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](http://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

#### **BULC SEMARANG**

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

#### **BULC MALANG**

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

#### **BULC BEKASI**

Jl. Lingkar Bulevar Blok WA No. 1 Summarecon Bekasi  
Bekasi, Jawa Barat 17142  
Telp. (62) 877 8887 5598 Fax (62-21) 2928 5596

Home page: [www.online.binus.ac.id](http://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 serta dapat mencoba menerapkan atau membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh semasa kuliah dengan kenyataandi masyarakat;
2. Mahasiswa mampu menganalisis, mengembangkan, dan mengimplementasikan ilmu, pengetahuan, dan keterampilan yang diperoleh pada saat melakukan penelitian suatu masalah ataupun dalam merancang/mendesain suatu produk, sistem, model, strategi, 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

Paper dilaksanakan berdasarkan penelitian : Paper penelitian berfungsi untuk menguji hipotesis(bila ada) dan menjawab pertanyaan penelitian.

## II. PENULISAN LAPORAN SKRIPSI

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

### II.1. Format Kertas dan Jenis Huruf

Skripsi menggunakan kertas berukuran A4 (80 gr), mulai dari Bab 1 sampai dengan halaman lampiran Paper 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.

## II.2. Susunan Skripsi

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

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

## 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 <http://binusmaya.binus.ac.id> menu **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 namaawal dan nama tengah (sesuai dengan gaya APA).
7. Tidak boleh ada halaman yang kosong kecuali akhir suatu tulisan.
8. Tidak boleh menambahkan spasi antar katadalam 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
  - Jarak judul antara tabel atau gambar dengan teks sebelumnya atau sesudahnya adalah 2 spasi.
  - Judul tabel ditempatkan pada halaman yang sama, diberi judul: Tabel ..... (diberi nomor sebagai identitas) dan ditulis di atas 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 hurufawal 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 keterangan 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 kolom, hanya garis lajur yang tampak.

### II.2.1. Format Bagian Awal

Setiap halaman pada bagian awal diberi nomor dengan angka romawi kecil: i, ii, iii, iv, dst. dan ditulis di bawah tengah, 2,5 cm dari bawah. Khusus pada halaman judul tidak diberinomor. 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 <http://ol.binus.ac.id> menu **Rules and Guidelines >> Thesis Guidelines >> Logo Binus**.
- Halaman sampul bagian bawah berisi Nama Studi Program, Binus Online Learning; 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 Sistem Informasi Jenjang Pendidikan Strata 1; Nama mahasiswa; NIM mahasiswa; Logo BINUS UNIVERSITY (berwarna); Nama Studi Program *Information Systems*; Binus Online Learning; 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 Paper yang disusun adalah hasil karya sendiri dan ditulis dengan mengikuti kaidah penulisan ilmiah. Judul Skripsi padahalaman 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 Dewan Penguji (*Hard Cover*)

Halaman Pernyataan Dewan Penguji dilampirkan setelah mahasiswa dinyatakan lulus pada review skripsi sebelum menjilid buku. Halaman ini bisa diperoleh mahasiswa di Student Services, setelah melakukan revisi Skripsi berdasarkan notulen Skripsidan notulen tersebut telah mendapat tanda tangan persetujuan oleh Ketua Penguji dan dosen Pembimbing.

#### Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi (*Hard Cover*)

Halaman ini memuat pernyataan mahasiswa untuk memberikan hak non eksklusif kepada Universitas Bina Nusantara, khususnya perpustakaan. 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 (satu) halaman pernyataan dengan 1 (satu) identitas Mahasiswa dan 1 (satu) tanda tangan Mahasiswa saja (dibuat per halaman 1 (satu) mahasiswa disesuaikan dengan jumlah

Mahasiswa dalam kelompok). Lihat Lampiran 5a. Jika perusahaan **sudah mengajukan surat keberatan publikasi Skripsi** (yang sudah ditandatangani oleh Dosen Pembimbing), maka mahasiswa melampirkan Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi (jika perusahaan keberatan memberikan ijin publikasi) pada 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 jika mahasiswa sebagai Penulis Pertama, atau Penulis Kedua jika Dosen Pembimbing sebagai Penulis Pertama dan mahasiswa sebagai Penulis Kedua. Penentuan Penulis Pertama, Penulis Kedua, dst sesuai kesepakatan antara mahasiswa dan Dosen Pembimbing. Materai ditandatangani oleh 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 Dean, 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, Dean, 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 dimanatabel diletakkan. 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. Huruf *Times New Roman* (judul, 14 point, *bold*), dan 12point (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.

## **II.2.2. 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 daribawah.
- 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 daribawah.
- 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 yangkosong.
- 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 huruf biasa: 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 kontribusi penelitian dibandingkan dengan penelitian dari hasil studi literatur.

### **BAB 2 TINJAUAN REFERENSI**

- Tinjauan referensi berisi penjelasan mengenai teori, metode dan variabel serta tools yang digunakan di dalam penelitian.
- 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 METODE PENELITIAN**

- Metode 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 dengan menggunakan metode statistik yang ada.

#### **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 dengan menggunakan metode statistik yang ada.
- 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.

### **II.2.3. 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.
- Sebaiknya menggunakan tools untuk membuat daftar referensi misal dengan Mendeley desktop atau menu References di MS Word

#### **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

### II.3. Cara Penulisan Kutipan

- Format penulisan kutipan yang digunakan adalah mengikuti standar APA, yaitu **tidak ada catatan kaki** untuk menyatakan publikasi referensi.
- Semua referensi untuk buku, artikel majalah, sumber statistik, dsb. dirujuk dengan menuliskan **nama keluarga/marga, tahun publikasi, dan halaman**, semua di dalam tanda kurung. Rujukan bisa di awal, tengah atau akhir paragraf.
- Tulisan kutipan sesuai dengan huruf di paragraf (*Times New Roman*, 12 point). Jika panjang kutipan 3 baris atau 40 kata maka kutipan dimasukkan ke dalam paragraf. Tetapi jika lebih, kutipan akan dipisahkan dari paragraf tersebut.
  - **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 bias 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).

### II.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 8<sup>th</sup> 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:**

Gerbas, 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 Juni 2015 dari [b\\_zachariah@linuxforums.org](mailto:b_zachariah@linuxforums.org)

**II.5. Penulisan Artikel Ilmiah berdasarkan skripsi**

**II.5.1. ISI 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*.

## **II.5.2. ISI *PAPER***

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

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

### II.5.2.1. 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 150- 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.

Format Paper bisa disesuaikan dengan template/format yang diberikan oleh Dosen Pembimbing, termasuk penggunaan bahasa.

### PENDAHULUAN (judul subbab 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 dibanding 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. 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*).

### TINJAUAN 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 table hasil perbandingan penelitian sebelumnya hasil studi literatur yang dapat mengungkapkan penulis dan tahun (citasi), metode, data dan variable, hasil evaluasi dan kontribusi.

### METODE PENELITIAN

Pada bagian ini perlu menyebutkan metode penelitian yang dilakukan, menjelaskan tahapan dan cara melakukan penelitian, seperti penentuan sampel, variable/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.

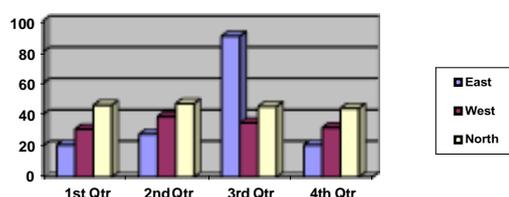
Untuk Paper non-Penelitian bagian ini menjelaskan hasil berupa sistem/produk/usaha/rumus yang dibahas secara komprehensif. Pada bagian ini perlu dijelaskan hasil penelitian sesuai dengan tahapan yang telah diuraikan di bagian metode penelitian. Hasil

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 table dan judul gambar terletak di bawahnya. Pada bagian ini boleh diberi teori secukupnya sebagai pendukung bahasan yang mengacu ke literature yang sudah dijelaskan pada bagian studi iteratur.

Contoh tabel dan gambar sebagai berikut:

Tabel 1 Distribusi Frekuensi Mahasiswa

No	Interval	Frekuensi	%	Kategori
1.	85 - 100	59	28.36	Sangat Baik
2.	75 - 84	93	44.71	Baik
3.	65 - 74	37	17.78	Cukup
4.	55 - 65	19	09.15	Buruk
Jumlah		208	100.00	



Gambar 1 Perubahan Kecepatan Alat

## 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 Simpulan 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 bagia 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. Sebaiknya dalam penulisan referensi menggunakan tools agar tidak terjadi kesalahan format dan ketidaklengkapan informasi.

## 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).

## II.5.2.2. TEKNIK PENULISAN SKRIPSI

1. Ukuran Kertas
  - A4 (80 gr), mulai dari Bab 1 sampai halaman lampiran skripsi dicetak dengan format bolakbalik.
  - 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. Ukuran Logo Binus 3,8 cm x 2,3 cm.
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 nama 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. Jenis huruf – *Times New Roman* dengan jarak 1 spasi.
11. Tidak boleh menggunakan simbol-simbol bahasa dalam judul skripsi seperti : &, /, @, dll.
12. Ukuran Huruf
  - Judul artikel, *Times New Roman 20 Point, Bold, KAPITAL, Center.*
  - Judul BAB, *Times New Roman 13 Point, Bold, KAPITAL, sebelah kiri.*
  - 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
  - Jarak judul antara tabel atau gambar dengan teks sebelumnya atau sesudahnya adalah 2 spasi.
  - Judul tabel ditempatkan pada halaman yang sama, diberi judul: Tabel..., (diberi nomor sebagai identitas) dan ditulis di atas 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 keterangan 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 kolom, hanya garis lajur yang tampak.

Contoh:

Tabel 2 Distribusi Frekuensi Nilai Mahasiswa BINUS

No	Interval	Frekuensi	%	Kategori
1.	85 - 100	59	28.36	Sangat Baik
2.	75 - 84	93	44.71	Baik
3.	65 - 74	37	17.78	Cukup
4.	55 - 65	19	09.15	Buruk
Jumlah		208		100.00

### III. KODE ETIK PENULISAN KARYA ILMIAH

#### Panduan Pengutipan Skripsi

1. Pengutipan langsung suatu karya ilmiah dan atau karya tulis adalah pengambilan secara tepat tanpa mengubah kata atau bentuk kalimat.
2. 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.
3. Pengutipan langsung dan tidak langsung wajib menuliskan sumber yang diacu/dikutip.
4. 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://ol.binus.ac.id> menu: Services >> Rules & Guidelines >> Group: General >> Type: Campus life rules ( PTTKK )

## 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 Learning**

**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 Learning

Universitas Bina Nusantara

Jakarta

<< Tahun Pembuatan Skripsi >>

#### Keterangan:

[ ]\*= Coret yang tidak perlu

Lampiran 3

Halaman Pernyataan Orisinalitas (*Soft Cover*)

Universitas Bina Nusantara

---

**Pernyataan Kesiapan Skripsi untuk Review Skripsi**

**Pernyataan Penyusunan Paper**

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

[<<Nama Penulis>>]\*

[<<Nama Penulis>>]\*,

dengan ini menyatakan bahwa Paper 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>>

[<<Nama Penulis>>]\*

[<<Nama Penulis>>]\*

<<NIM>>

[<<NIM>>]

[<<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*)**

**<JUDUL SKRIPSI >**

**SKRIPSI**

**Disusun oleh:**

**<<tanda tangan>> [<<tanda tangan>>]\* [<<tanda tangan>>]\***

**<<Nama Penulis>> [<<Nama Penulis>>]\* [<<Nama Penulis>>]\*  
<<NIM>> [<<NIM>>] [<<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 ringkasannya saja, 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>>

<<Nama Mahasiswa>>

<<NIM Mahasiswa>>

Diketahui Oleh,

<<Tanda tangan>>

<<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 Paper : <<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,->>

<<atau>>

<<Materai Rp.10.000,->>

<Nama>>

<Nama>

<<dst>>

Keterangan :

[ ]\* = coret yang tidak perlu

[ ]\*\* = optional

## 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>>

<<Tanda Tangan>>

<<Tanda Tangan>>

<Nama>

<Nama>

<<Nama>>

Mengetahui,

<<Tanda Tangan>>

<<Tanda Tangan>>

<<Tanda Tangan>>

<<NamaDosen>>

<<Nama Ketua Program Studi>>

Dr. Agus Putranto, S. Kom.,ST., M. Sc

<<NamaDosen>>

<<Head of XXXX Program Study>>

Director of Binus Online Learning



## Lampiran 6b

### Contoh Surat Keterangan Survei (Data Sekunder)

#### Surat Keterangan Survei

No. xxxxxxxxxxxxxx

Sehubungan dengan kepentingan penyelesaian Skripsi mahasiswa Program Studi PJJ Computer Science, BINUS Online Learning, 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)  
NIM : .... (Mohon di isi) Nama : ... (Mohon di isi)

Telah melaksanakan survei dan pengambilan data yang berasal dari data-data publik dan diperkenankan untuk menggunakan 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>>



## Lampiran 7a

### Contoh Abstrak berdasarkan Penelitian

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

#### UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

<<Computer Science Study>>  
<<Binus Online Learning>>  
Skripsi Sarjana Teknik Informatika  
<<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, semantic analysis*

#### ABSTRAK

*Tujuan penelitian menghasilkan kategorisasi dinamis untuk melakukan klusterisasi 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 klusterisasi 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 klusterisasi sebesar 77%. Disimpulkan, sistem dapat mengurangi beban kerja human moderator.*

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

#### Keterangan:

[ ]\*= optional

## Lampiran 8

### CONTOH DAFTAR ISI SECARA UMUM

Halaman Sampul  
Halaman Judul  
Halaman Pernyataan Orisinalitas  
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing  
Halaman Pernyataan Dewan Penguji  
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi  
Abstrak  
Kata Pengantar  
Daftar Isi  
Daftar Tabel  
Daftar Gambar  
Daftar Lampiran

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

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

#### **BAB 2 TINJAUAN REFERENSI**

2.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
2.1.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
2.1.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
2.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
2.2.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
2.2.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
dst.

#### **BAB 3 METODE PENELITIAN (judul dan isi tergantung masalah yang diteliti)**

3.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.1.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.1.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.2.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.2.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.3 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.3.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
3.3.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
dst.

#### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN (judul dan isi tergantung masalah yang diteliti)**

4.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
4.1.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
4.1.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
4.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
4.2.1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
4.2.2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
dst.

#### **BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan  
5.2 Saran

#### **REFERENSI**

#### **LAMPIRAN-LAMPIRAN (Termasuk Scan Surat Survei)**

#### **RIWAYAT HIDUP**

## **CONTOH DAFTAR ISI PADA MASING-MASING TOPIK (TEKNIK INFORMATIKA)**

### **Daftar Isi Skripsi Topik E-Application/Mobile Application**

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

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

#### **BAB 2 TINJAUAN REFERENSI**

- 2.1 Teori yang berkaitan dengan Software Engineering dan terkait dengan tema penelitian
- 2.2 Hasil penelitian/aplikasi sebelumnya atau aplikasi sejenis. Untuk penelitian sebelumnya diambil dari minimal 3 jurnal internasional.

#### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

- 3.1 Metode penelitian (dapat berupa diagram alir kerangka berpikir)
- 3.2 Analisis
  - 3.2.1 Analisis sistem yang berjalan atau perbandingan aplikasi sejenis
  - 3.2.2 Analisis Permasalahan/Kebutuhan
  - 3.2.3 Usulan pemecahan masalah (Narasi, Flowchart)
- 3.3 Perancangan
  - 3.3.1 Software Design Document
    - a. DePaper Software (penjelasan singkat aplikasi yang dibuat dalam 1 paragraf)
    - b. Fungsi-Fungsi software
      - Dijelaskan secara singkat, untuk fungsi-fungsi yang memiliki algoritma khusus dapat menyertakan flowchart (contoh: algoritma crawling dokumen)
    - c. Kebutuhan Teknologi
      - Database: MySQL, Microsoft SQL Server, dan sebagainya
      - Programming Language: Java, PHP, dan sebagainya
  - 3.3.2 Perancangan Sistem (Pilih salah satu dari dua pilihan metode di bawah)
    - Pendekatan OOAD atau Prosedural (pilih salah satu dari dua pilihan metode tersebut)
    - Perancangan User interface
    - Perancangan database

#### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

- 4.1 Spesifikasi System
- 4.2 Prosedur Penggunaan Aplikasi
- 4.3 Evaluasi
  - 4.3.1 Evaluasi user interface (contoh: delapan aturan emas, lima faktor manusia terukur)
  - 4.3.2 Evaluasi sistem (pengujian sistem atau User Acceptance Test)

#### **BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN**

- 5.1 Simpulan
- 5.2 Saran

## Daftar Isi Skripsi Topik Database Applications / Applied Database

### BAB 1 PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Hipotesis (skripsi penelitian)
- 1.4 Ruang Lingkup
- 1.5 Tujuan dan Manfaat
- 1.6 Metode Penelitian  
Jelaskan secara singkat. Teori dari metodenya dipaparkan di bab 2 dan penerapan dari metode penelitiannya dibahas mendetail di bab 3.
- 1.7 Sistematika Penulisan

### BAB 2 TINJAUAN REFERENSI

- 2.1 Pengertian Database
- 2.2 Database Lifecycles
- 2.3 Entity Relationships Modelling
- 2.4 Normalisasi
- 2.5 Metode Penelitian Perancangan Database
- 2.6 Tools yang Digunakan: DFD, STD, UML, dst.
- 2.7 Teori yang Terkait Tema Penelitian
- 2.8 Studi hasil yang berkaitan atau analisa perbandingan fitur pada produk sejenis yang telah dikembangkan sebelumnya (Untuk Paper penelitian harus kedua pilihan tersebut diambil semua)

### BAB 3 METODE PENELITIAN

- 3.1 Kerangka Pikir
- 3.2 Analisis Masalah
  - 3.2.1 Analisis Aplikasi Sejenis
  - 3.2.2 Diagram Aliran Data (DFD)
    - 3.2.2.1 Diagram Context
    - 3.2.2.2 Diagram Nol
  - 3.2.3 Definisi Sistem
    - 3.2.3.1 Mission Statement
    - 3.2.3.2 Mission Objectives
    - 3.2.3.3 System Boundaries
  - 3.2.4 Analisis Sistem yang Berjalan
    - 3.2.4.1 Data Requirements
    - 3.2.4.2 Trans Req (Data Entries, Update, Queries)
    - 3.2.4.3 General System Requirements
  - 3.2.5 Identifikasi Masalah
  - 3.2.6 Usulan Pemecahan Masalah (DFD 5-9 business processes minimum)
- 3.3 Perancangan Database
  - 3.3.1 Conceptual Database Design
  - 3.3.2 Logical Database Design (5-9 table minimum)
  - 3.3.3 Physical Database Design
- 3.4 Perancangan Diagram UML (Optional)
- 3.5 Perancangan Layar Aplikasi

### BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

- 4.1 Spesifikasi System (*Hardware, Software, Jaringan*)
- 4.2 Implementasi
  - 4.2.1 Jadwal Implementasi
  - 4.2.2 Konversi Data, *Backup & Recovery* Data
- 4.3 Panduan Pengoperasian Program Aplikasi (print screen)
- 4.4 Evaluasi *Database (system integration test, user acceptance test)*
- 4.5 Evaluasi Aplikasi (interview, *questioner* berdasarkan 5 faktor manusia terukur, 8 *golden rules*, survey)

## **BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN**

### 5.1 Simpulan

Simpulan yang ditulis harus berdasarkan hasil evaluasi pada bab 4 dan tunjukkan parameter apa yang menjadi tolak ukur dalam rancangan yang dibuat. Tunjukkan apakah ada perbaikan pada rancangan yang dibuat dengan sistem yang sedang berjalan. Tidak boleh membuat kesimpulan hanya berisi sistem yang telah berjalan tanpa memberikan bukti data yang kuat.

### 5.2 Saran

## Daftar Isi Skripsi Topik *Intelligence System*

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Hipotesis (jika tipe skripsi penelitian)
- 1.4 Ruang Lingkup
- 1.5 Tujuan dan Manfaat
- 1.6 Metode Penelitian
  - Solusi yang diusulkan
- 1.7 Sistematika Penulisan

### **BAB 2 TINJAUAN REFERENSI**

- 2.1 Landasan teori yang relevan dengan topik skripsi
- 2.2 Related Works
  - Mengulas konten dari 3 jurnal/proceeding/artikel internasional ataupun lokal yang telah di-*define* di bab 1
  - Komparasi antara solusi yang diusulkan dengan metode atau penelitian lain.
  - Mengulas aplikasi sejenis (apabila ada)

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

- 3.1 Kerangka Berpikir (bisa berbentuk *flowchart*)
  - Berupa langkah-langkah penyelesaian masalah (studi *literature*, perumusan masalah tidak termasuk di dalamnya)
- 3.2 Metode penelitian
  - Uraian dari setiap langkah/tahap yang sudah digambarkan pada kerangka berpikir
- 3.3 Perancangan UML (jika membuat aplikasi)
  - *Use Case Diagram*
  - *Activity Diagram*
  - *Class Diagram*
  - *Sequence Diagram*

### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

- 4.1 *Testing Environment*
- 4.2 Hasil (kecepatan, tingkat akurasi, presisi, dan lain-lain)
- 4.3 Evaluasi *User*
  - Subjektif (kuesioner, wawancara, dan lain-lain)
  - Objektif (komparasi terhadap *related work*)
- 4.4 Evaluasi Sistem (*optional*)

### **BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN**

- 5.1 Simpulan
  - Apakah semua tujuan dan manfaat pada bab 1 tercapai?
  - Apa yang membuat algoritma berhasil/performa lambat/akurasi menurun? Dan apa yang bisa dilakukan.
- 5.2 Saran
  - Saran-saran pengembangan penelitian untuk mencapai tujuan yang belum tercapai

## Daftar Isi Skripsi Topik Jaringan Topik

### Perancangan Jaringan

#### BAB 1 PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Hipotesis (skripsi penelitian)
- 1.4 Ruang Lingkup
- 1.5 Tujuan dan Manfaat
- 1.6 Metode Penelitian  
Jelaskan secara singkat. Teori dari metodenya dipaparkan di bab 2 dan penerapan dari metode penelitiannya dibahas mendetail di bab 3.
- 1.7 Sistematika Penulisan

#### BAB 2 TINJAUAN REFERENSI

- 2.1 Teori yang berkaitan dengan Jaringan
  - 1.1.1 Teori Jaringan Komputer
  - 1.1.2 Teori OSI dan TCP/IP Layers
  - 1.1.3 Teori Protokol yang digunakan
  - 1.1.4 Teori devais-devais yang digunakan dalam perancangan yang dipaparkan adalah cara kerjadevais dari sisi teknis. Tidak diperkenankan memaparkan hanya fitur-fitur dari devais tersebut atau hanya definisi umum dari devais tersebut.
  - 1.1.5 Teori dan Metode perancangan jaringan yang digunakan (*Top-Down*, NDLC, dan sebagainya)
  - 1.1.6 Teori dan Metode analisis yang digunakan untuk menganalisis hasil pengukuran
  - 1.1.7 Teori dan Metode *Fact Finding* yang digunakan
  - 1.1.8 Teori dan Metode pengukuran dan *tools* yang digunakan
- 2.2 Teori yang terkait tema penelitian (tematik)
- 2.3 Teori dan Metode evaluasi yang digunakan
- 2.4 Studi hasil penelitian yang berkaitan atau analisa perbandingan fitur pada produk sejenis yang telah dikembangkan sebelumnya (Untuk skripsi penelitian harus kedua pilihan tersebut diambil semua)

#### BAB 3 METODE PENELITIAN

- 3.1 Kerangka Berpikir
- 3.2 Analisis Masalah
  - 3.1.1 DePaper singkat mengenai tempat penelitian
  - 3.1.2 Analisis kebutuhan *user* yang didapatkan dari *Fact Finding*
  - 3.1.3 Topologi saat ini yang dilakukan. Lengkap dengan IP yang digunakan serta paparkan analisisnya
  - 3.1.4 Observasi yang dilakukan termasuk pengukuran. Paparkan analisisnya
  - 3.1.5 Identifikasi Masalah dari analisis poin 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4
  - 3.1.6 Usulan Pemecahan Masalah (*Narasi*, *Flowchart*, dan sebagainya)
- 3.3 Perancangan
  - 3.3.1 Rancangan topologi jaringan beserta pemaparan perubahan yang dilakukan
  - 3.3.2 Rancangan distribusi IP number yang digunakan. Distribusi harus sesuai dengan kebutuhanyang diminta
  - 3.3.3 Rancangan yang berkaitan dengan topik skripsi

#### BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

- 4.1 Spesifikasi devais yang digunakan
- 4.2 Konfigurasi devais yang digunakan sesuai dengan tema skripsi. Pendekatan dengan menggunakan script konfigurasi lebih ditrekendasikan. Berikan narasi analisis pada bagian-bagian konfigurasi yang berkaitan dengan perancangan.
- 4.3 Simulasi harus memaparkan bagaimana skenario yang akan digunakan dan harus merepresentasikan kondisi nyata di lapangan dengan menggunakan data yang didapatkan di lapangan. Gunakan parameter-parameter yang telah ditetapkan dan disepakati sebelumnya sebagai acuan pengukuran.
- 4.4 Hasil implementasi dan pengukuran pada rancangan yang telah dibuat. Gunakan parameter-parameter yang telah ditetapkan dan disepakati sebelumnya sebagai acuan pengukuran.

- 4.5 Analisis perbandingan antara rancangan yang dibuat dengan system sebelumnya sesuai dengan tema yang diambil berdasarkan data yang didapat pada poin 3.2, 4.3, dan 4.4.
- 4.6 Analisis evaluasi terhadap rancangan yang dibuat dari sisi kebutuhan pemakai

## **BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN**

### 5.1 Simpulan

Simpulan yang ditulis harus berdasarkan hasil evaluasi bab 4 dan tunjukkan parameter apa yang menjadi tolak ukur dalam rancangan yang dibuat. Tunjukkan apakah ada perbaikan pada rancangan yang dibuat dengan sistem yang sedang berjalan. Tidak boleh membuat kesimpulan hanya berisisistem yang telah berjalan tanpa memberikan bukti data yang kuat.

### 5.2 Saran

## Daftar Isi Skripsi Topik Jaringan

### Topik Pengembangan Aplikasi Berbasiskan Jaringan

#### BAB 1 PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Hipotesis (skripsi penelitian)
- 1.4 Ruang Lingkup
- 1.5 Tujuan dan Manfaat
- 1.6 Metode Penelitian  
Jelaskan secara singkat. Teori dari metodenya dipaparkan di bab 2 dan penerapan dari metode penelitiannya dibahas mendetail di bab 3.
- 1.7 Sistematika Penulisan

#### BAB 2 TINJAUAN REFERENSI

- 2.1 Teori yang berkaitan dengan *Software Engineering*
- 2.2 Teori yang berkaitan dengan *Network Programming* (tematik)
- 2.3 Teori yang terkait tema penelitian (tematik)
- 2.4 Hasil Penelitian atau Produk Sebelumnya

#### BAB 3 METODE PENELITIAN

- 3.1 Kerangka Berpikir
- 3.2 Analisis
  - 3.2.1 Analisis sistem yang berjalan
  - 3.2.2 Analisis Permasalahan/Kebutuhan
  - 3.2.3 Usulan Pemecahan Masalah (Narasi, *Flowchart*)
- 3.3 Perancangan
  - 3.3.1 *Software Design Document*
    - a. *DePaper Software*
    - b. Fungsi-Fungsi *software*
      - Algoritma yang dipakai dan dirancang proses (contoh *Flowchart*)
    - c. Kebutuhan Teknologi
      - *Database: MySQL, Microsoft SQL Server*, dan sebagainya
      - *Programming Language: Java, PHP*, dan sebagainya
  - 3.3.2 Perancangan Sistem (Pilih salah satu dari dua pilihan metode dibawah)
    - Pendekatan OOAD
      - *Use Case Diagram*
      - *Use Case Description*
      - *Activity/Sequence Diagram* (cukup pilih salah satu)
      - *Classm Diagram*
    - Pendekatan Prosedural

#### BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

- 4.1 Spesifikasi *System*
- 4.2 Prosedur Penggunaan Aplikasi
- 4.3 Evaluasi
  - 4.3.1 Evaluasi *User Interface* (contoh: lima faktor manusia terukur)
  - 4.3.2 *User Acceptance Test* (optional untuk *e-Application*)

#### BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

- 5.1 Simpulan  
Simpulan yang ditulis harus berdasarkan hasil evaluasi bab 4 dan tunjukkan parameter apa yang menjadi tolak ukur dalam rancangan yang dibuat. Tunjukkan apakah ada perbaikan pada rancangan yang dibuat dengan sistem yang sedang berjalan. Tidak boleh membuat kesimpulan hanya berisisistem yang telah berjalan tanpa memberikan bukti data yang kuat.
- 5.2 Saran

## Daftar Isi Skripsi Topik Multimedia dan Game

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Hipotesis (Paper penelitian)
- 1.4 Ruang Lingkup
- 1.5 Tujuan dan Manfaat
- 1.6 Metode Penelitian
  - 1.6.1 Metode Pengumpulan Data
  - 1.6.2 Metode Analisis
  - 1.6.3 Metode Pengembangan Software
- 1.7 Sistematika Penulisan

### **BAB 2 TINJAUAN REFERENSI**

- 2.1 Landasan Teori  
Teori yang berkaitan dengan teknologi yang digunakan dan obyek penelitiannya atau ruang lingkup penelitiannya. Penelitian sebelumnya yang berkaitan topik penelitian (minimal 3 jurnal internasional/jurnal nasional/proceeding)

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

- 3.1 Diagram alir kerangka berpikir
- 3.2 Analisis Kebutuhan
  - 3.2.1 Analisis User
    - 3.2.1.1 Latar Belakang Institusi (opsional)
  - 3.2.2 Analisis Aplikasi Sejenis
  - 3.2.3 Rumusan dan solusi Kebutuhan
- 3.3 Perancangan Aplikasi:
  - 3.3.1 Spesifikasi Aplikasi Jika Membuat Aplikasi Game:
  - 3.3.2 Game Design Document
  - 3.3.3 Game Balancing
- 3.4 Perancangan Sistem
  - 3.4.1 Use Case Diagram
  - 3.4.2 Use Case Description
  - 3.4.3 Activity/Sequence Diagram (cukup pilih salah satu)
  - 3.4.4 Class Diagram
- 3.5 Perancangan Algoritma (opsional)
- 3.6 Perancangan Layar
- 3.7 Perancangan Database/File

### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

- 4.1 Implementasi Aplikasi
  - 4.1.1 Spesifikasi Sistem
  - 4.1.2 Prosedur Instalasi Aplikasi
  - 4.1.3 Panduan Penggunaan Aplikasi
- 4.2 Evaluasi
  - 4.2.1 Evaluasi Kebutuhan User
  - 4.2.2 Evaluasi User Interface atau Evaluasi User Experience
  - 4.2.3 Evaluasi Multimedia

### **BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN**

- 5.1 Simpulan
- 5.2 Saran

### 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.**



### 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 16

**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:

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

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

$\mu_d$  : 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  $t > t_{\alpha/2}$  atau  $t < -t_{\alpha/2}$  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

Jakarta, 07 Januari 2022

Disiapkan,

Approve By E-Mail  
24 Maret 2022

Dennise Adrianto, S.Kom., M.T.I.  
Operation Manager BINUS Online Learning

Diperiksa,

Approve By E-Mail  
26 Maret 2022

Vini Mariani, S.Kom., MM  
Operation Senior Manager BINUS Online Learning

Approve By E-Mail  
24 Maret 2022

Dr.Suharjito, S.Si., MT.  
Head of Computer Science Study Program

Approve By E-Mail  
29 Maret 2022

Dr.Rudy, S.Kom., M.M.  
Academic & Program Senior Manager

Disetujui,

Approve By E-Mail  
29 Maret 2022

Dr.Agus Putranto, S.Kom.,M.T., M.Sc  
Director of Online Learning