

# Persiapan Briefing Skripsi Semester Ganjil 2021/2022 School of Computer Science

# Agenda

- Syarat Skripsi
- Tipe Skripsi
  - Skripsi Kelas, Non-Kelas, Skripsi Internship
- Topik Skripsi
  - E-Application / Mobile Application
  - Database System
  - Geographic Information System
  - Intelligence System
  - Perancangan Jaringan
  - Pengembangan Aplikasi berbasis Jaringan
  - Multimedia & Game

# Skripsi

- **Skripsi** adalah Karya Tulis Ilmiah
- **Usaha** untuk memperoleh **fakta-fakta** atau mengembangkan **prinsip-prinsip** (menemukan/mengembangkan/ menguji kebenaran)
- Dengan cara/kegiatan mengumpulkan, mencatat dan menganalisa data (informasi/keterangan)
- Dikerjakan dengan sistematis dan berdasarkan ilmu pengetahuan dengan metode ilmiah
- Skripsi dikerjakan oleh mahasiswa S1 di Perguruan Tinggi
- Pengerjaan bisa berkelompok (maksimal 3 orang)
- Dipublikasikan di akhir periode skripsi, sebagai syarat wisuda

# Syarat Skripsi

- Syarat Akademis
  - Sudah mengambil 146 sks dengan skripsi
  - **$X + Y + Z \geq 146$  SKS**
    - X : SKS telah ditempuh
    - Y : SKS Sedang ditempuh
    - Z : SKS akan ditempuh bersama Skripsi ( $Z \leq 19$  sks)
  - $IPK \geq 2.75$  (bagi yang mengambil **jalur 3+1**),  $IPK \geq 3.00$  (bagi yang **tidak** mengambil 3+1, namun mengambil Skripsi **internship**),  $IPK \geq 2.00$  (bagi yang **tidak** mengambil 3+1 dan mengambil **non class**)
  - dll (akan dijelaskan lebih lanjut oleh Layanan)
- Pengajuan Proposal
- Format Penulisan Skripsi

# Proposal Skripsi

- <https://socs.binus.ac.id/proposalskripsi>
- Login menggunakan Email Address (email@binus.ac.id) dan Password (Password Binusmaya)
- Sistem Proposal ini akan dibuka dari periode Ganjil 2021/2022 : **20 Mei – 21 Juni 2021**
  - Proposal skripsi sudah harus di acc oleh calon dosen pembimbing / dosen 3+1
- Sebelum mahasiswa melakukan submit proposal skripsi, mahasiswa **WAJIB** membaca dengan teliti petunjuk pengumpulan proposal skripsi pada link berikut ini:  
<https://bit.ly/petunjukAplikasiProposalSkripsi>

## Tipe Skripsi

Ada empat jenis skripsi yaitu:

1. Skripsi Kelas
2. Skripsi Non-Kelas
3. Skripsi Internship\*
4. Skripsi Artikel Ilmiah Publikasi Internasional Bereputasi

\* hanya berjalan di Ganjil saja

## PERBANDINGAN TIPE SKRIPSI

No	Skripsi Kelas	Skripsi Non-Kelas / Artikel Ilmiah	Skripsi Internship
1	Harus peminatan yang sama	boleh berbeda peminatan*	
2	Topik sesuai peminatan	Topik tidak harus sesuai peminatan	
3	Narasumber tidak harus perusahaan		Harus ada Perusahaan sebagai Mitra
4	Jam kerja bebas sesuai negosiasi dengan perusahaan, tidak perlu logbook		Harus 192 jam bekerja di mitra dan ada pembimbing dari mitra, ada logbook
5	Jadwal bimbingan terjadwal di Binus Maya	Jadwal bimbingan ditentukan bersama pembimbing	
6	Pengumpulan Soft Cover paling lambat minggu ke 14 pertemuan skripsi	1 Minggu setelah jadwal KP (Tanggal akan diinfokan lebih lanjut)	

## NARASUMBER

Narasumber dari skripsi bisa terdiri dari satu atau lebih komponen sebagai berikut:

- Perusahaan (cth: PT, CV, Organisasi, Supermarket, dan lainnya)
- Pakar atau *Subject Matter Expert*
- Komunitas
- Untuk Skripsi Internship, **HARUS** memiliki narasumber Perusahaan

### **PENTING**

**APLIKASI** yang dibuat merupakan aplikasi yang **DIBUTUHKAN** oleh  
**NARASUMBER!**



The background is a solid blue color with a gradient. There are three large, overlapping circles of varying shades of blue. One circle is a lighter shade and is positioned on the left side. Another circle is a medium shade and is positioned in the upper right. The third circle is a darker shade and is positioned in the lower left. The text "SKRIPSI KELAS" is centered in the middle of the image.

# **SKRIPSI KELAS**

# Skripsi Kelas

Topik Skripsi yang tersedia dalam skripsi kelas adalah topik yang sudah ditetapkan oleh Jurusan sesuai dengan peminatan masing-masing.

Contoh :

- Kelas Skripsi Basis Data (Database)
- Kelas Sistem Informasi Geografis
- Kelas Skripsi Jaringan
- Kelas Skripsi Intelegensia Semu
- Kelas Skripsi Multimedia dan Game
- Kelas Skripsi E-Application

# Pengajuan Proposal Skripsi

## Skripsi Kelas:

- Proposal sudah diajukan pada **pertemuan pertama perkuliahan** kepada dosen pembimbing kelas.
- Diskusikan proposal kelompok Anda dengan dosen pembimbing kelas
- Lakukan perbaikan yang telah disepakati bersama

## Proposal Skripsi Kelas

- **Halaman Judul (Lengkap dengan NIM, Nama Mahasiswa)**
- **Latar Belakang Masalah**
- **Perumusan Masalah**
- **Tujuan**
- **Luaran yang Diharapkan**
- **Kegunaan**
- **Tinjauan Pustaka**
- **Metode Pelaksanaan**
- **Daftar Pustaka**

The background is a solid blue color with a gradient. Overlaid on this are several large, semi-transparent circles in a lighter shade of blue, creating a layered, abstract effect. The circles are positioned in the upper left and center of the frame.

**SKRIPSI NON KELAS**

# Skripsi Non Kelas

- Skripsi yang mempunyai topik yang **innovatif** maupun **tingkat lanjut**, berbeda dengan topik kelas.
- Mahasiswa dapat terdiri dari **peminatan yang berbeda-beda**.
- Kelompok skripsi wajib untuk membuat **proposal skripsi** untuk terdaftar dalam skripsi non-kelas
- Diskusikan isi proposal dengan calon pembimbing.
- Bimbingan Skripsi dilakukan berdasarkan kesepakatan antara mahasiswa dengan pembimbing minimal 10 kali.
- Proposal hasil diskusi dengan calon dosen pembimbing di-submit ke pihak Jurusan untuk diberikan ke **Concentration Content Coordinator (CCC)** untuk dapat diperiksa
- Template proposal Skripsi non class:  
<https://bit.ly/TemplateProposalSkripsiNonKelas>

The background is a solid blue color with a gradient. There are two large, overlapping circles in a lighter shade of blue. One circle is positioned on the left side, and the other is on the right side, with their edges overlapping in the center. The text "SKRIPSI INTERNSHIP" is centered horizontally and vertically between the two circles.

# **SKRIPSI INTERNSHIP**

# Skripsi Internship

- Skripsi dengan **Kerja Magang** di Mitra Internship
- Pengalaman ikut dalam tim Proyek di dunia kerja
- Melakukan perancangan dan implementasi aplikasi terhadap analisis permasalahan yang diberikan oleh Mitra Internship
- Topik bisa berupa **sesuai peminatan** atau juga **lintas peminatan**



## Skripsi Internship

- Internship di perusahaan selama (*minimal*) **192 jam**
- Bimbingan dengan PIC Internship mitra dengan mengisi logbook (kegiatan setiap hari) selama Internship
- Konsultasi dengan dosen pembimbing Jurusan (menggunakan buku konsultasi skripsi non-kelas):  
Ketentuan bimbingan internship terbagi menjadi dua:
  - Pada saat workshop **minimal 3 kali**
  - Pada saat penyusunan penulisan laporan Skripsi yaitu bimbingan oleh Dosen Pembimbing (**minimal 10 kali**).

# Skripsi Internship

- Syarat Layak Softcover:
  - Tanda tangan dosen pembimbing jurusan & PIC Internship mitra pada Halaman Persetujuan Soft Cover Laporan Internship
  - Jumlah konsultasi dengan dosen pembimbing jurusan sesuai yang ditetapkan
  - **Untuk yang tidak layak softcover,** harus segera registrasi skripsi untuk semester berjalan (jika sebelum pertemuan ke-5 sudah diketahui status layak atau tidaknya) atau semester berikutnya.
- Template proposal Skripsi Internship:  
<http://bit.ly/TemplateProposalSkripsiInternship>

- Pengumpulan Laporan:
  - Mulai dikumpulkan : minggu ke 4 perkuliahan
  - Paling lambat : minggu ke 14 perkuliahan
  - Form Penilaian yang sudah diisi oleh PIC Internship Mitra (dalam amplop tertutup)
  - Form Penilaian dosen pembimbing jurusan (dalam amplop tertutup)
  - Log Book (individual)
  - Buku Konsultasi Skripsi Non Kelas (individual)
  - Laporan Internship

# Susunan Laporan Internship



The background is a solid blue color with several large, overlapping, semi-transparent circles in a lighter shade of blue, creating a layered effect.

# **SKRIPSI ARTIKEL ILMIAH PUBLIKASI INTERNASIONAL BEREPUTASI**

# Skripsi Artikel Ilmiah

- Hasil penelitian atau pemikiran yang ditulis harus memenuhi kaidah ilmiah dan etika akademik dan dipublikasikan di **jurnal internasional** ataupun **konferensi internasional terindeks Scopus**.
- Dilakukan secara individu / kelompok maksimum 3 anggota
- Mahasiswa Bersama dosen pembimbing menentukan jurnal ataupun konferensi internasional yang dituju.
- Jenis Artikel yang dikerjakan:
  - Artikel Kajian Pustaka (Literature Review)
  - Artikel Hasil Penelitian

# Skripsi Artikel Ilmiah

- Format penulisan Skripsi disesuaikan dengan ketentuan penulisan dari jurnal internasional atau prosiding konferensi internasional yang dituju.
- Apabila belum ada jurnal atau konferensi internasional yang secara khusus dituju, maka penulisan artikel akan mengikuti susunan sesuai dengan format yang terdapat pada petunjuk dan penulisan skripsi artikel Ilmiah Publikasi Internasional Bereputasi di Binusmaya.
- Penilaian terdiri dari:
  - Dosen Pembimbing (saat pengumpulan berkas soft cover & berkas akhir)
  - Dosen Penguji (saat presentasi sidang)
- Mahasiswa wajib membuat poster dan di presentasikan untuk dinilai dosen penguji

## Sidang Pendadaran

- Minimum nilai Mahasiswa dapat mengikuti sidang Skripsi ialah 120 point dan 30 Jam *community Service*.
- Paling cepat 4 minggu setelah pengumpulan Soft Cover.
- Ketentuan Sidang Pendadaran mengikuti ketentuan Sidang Pendadaran Skripsi.



## Estimasi Kalender Akademik Skripsi Ganjil 21/22

Tanggal*	Keterangan
1 bulan sebelum perkuliahan dimulai	Batas akhir penentuan pembimbing Skripsi (untuk jalur Non Kelas)
20 Mei – 21 Juni 2021	Pengumpulan outline (Proposal Skripsi utk non class & Internship)
Minggu ke-2 s/d ke-10	Masa bimbingan awal Skripsi (Jika sudah ada SPP)
Minggu ke -11	Penentuan status kelayakan Skripsi Kelas (sesuai dengan hari dan waktu perkuliahan)
Minggu ke-12	Melanjutkan penulisan dan finalisasi Skripsi
Minggu ke-13	Pengesahan dan Penilaian Skripsi
Minggu ke-14 (estimasi 9 Februari 2022)	Batas akhir penyerahan Soft Cover Skripsi (untuk jalur Non Class)
Minggu ke-16	Mulai sidang Skripsi
2 Minggu setelah tanggal sidang	Batas akhir perbaikan Hard Cover
Lihat pengumuman di <a href="http://Binusmaya.binus.ac.id">http://Binusmaya.binus.ac.id</a>	Pendaftaran wisuda
	Wisuda

\*) = Untuk lebih jelas, silakan dilihat pada petunjuk Skripsi ganjil dari SRSC (dapat di download di binusmaya)

## LINK VIDEO SKRIPSI

Sekarang kamu bisa  
lihat video **Topik Skripsi**  
lho.. dan **WAJIB** dilihat  
yaa..

Silahkan pilih sesuai dengan **Topik Skripsi**  
kamu dibawah ini



- ☛ Video Skripsi Program Computer Science  
>> <https://tinyurl.com/InformasiSkripsiSOCS>
- ☛ Video Skripsi Program Computer Science Topik Internship  
>> <https://tinyurl.com/SOCSInternship>
- ☛ Video Skripsi Program Computer Science Topik Database Technology  
>> <https://tinyurl.com/SOCSDatabaseTechnology>
- ☛ Video Skripsi Program Computer Science Topik Network Technology  
>> <https://tinyurl.com/SOCSNetworkTechnology>
- ☛ Video Skripsi Program Computer Science Topik Artificial Intelligence  
>> <https://tinyurl.com/SOCSTopikAI>
- ☛ Video Skripsi Program Computer Science Topik Software Engineering  
>> <https://tinyurl.com/SOCSSoftwareEngineering>
- ☛ Video Skripsi Program Computer Science Peminatan Interactive Multimedia  
>> <https://tinyurl.com/SOCSInteractiveMultimedia>
- ☛ Video Skripsi Program Game Application Technology  
>> <https://tinyurl.com/SkripsiGAT>
- ☛ Video Skripsi Program Cyber Security  
>> <https://tinyurl.com/SkripsiCyberSecurity>
- ☛ Video Skripsi Program Mobile Application Technology  
>> <https://tinyurl.com/SkripsiMAT>
- ☛ Video Skripsi Program Mobile Application Technology Topik Khusus  
>> <https://tinyurl.com/SkripsiMATKhusus>

# Program School of Computer Science

# Contact

PIC	Contact
<b>CCC – Intelligence System Concentration</b> (Hidayaturrahman, S.Kom., M.T)	<a href="mailto:hi dayaturrahman@binus.edu">hi dayaturrahman@binus.edu</a>
<b>CCC – Software Engineering Concentration</b> (Dr. Maria Susan Anggreainy, S.Kom, M.Kom)	<a href="mailto:maria.anggreainy@binus.edu">maria.anggreainy@binus.edu</a>
<b>CCC – Interactive Multimedia Concentration</b> (Hady Pranoto, S.Kom., M.TI.)	<a href="mailto:hady@binus.edu">hady@binus.edu</a>
<b>CCC – Network Concentration</b> (Bayu Kanigoro, S.Kom., M.T.)	<a href="mailto:bka nigoro@binus.edu">bka nigoro@binus.edu</a>
<b>CCC - Database Technology Concentration</b> (Kristien Margi Suryaningrum, S.Kom., M.Cs.)	<a href="mailto:kristien.s@binus.edu">kristien.s@binus.edu</a>
<b>Game Application &amp; Technology</b> (David, S.Kom., M.T.I.)	<a href="mailto:david01@binus.edu">david01@binus.edu</a>
<b>Mobile Application &amp; Technology</b> (Irma Kartika Wairooy, S.Kom., M.T.I)	<a href="mailto:iwairooy@binus.edu">iwairooy@binus.edu</a>
<b>Cyber Security</b> (Yohan Muliono, S.Kom., M.T.I)	<a href="mailto:ymuliono@binus.edu">ymuliono@binus.edu</a>

