**PROPOSAL KEGIATAN**

 **MAGANG**

**Pada**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Periode September 2020 s/d Februari 2021**

****

**Disusun Oleh:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**PROGRAM SARJA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PROPOSAL KEGIATAN**

**MAGANG**

Bentuk Kegiatan : Magang (*Internship*)

Nama Pelaksana :

NIM        : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Program Studi : S1 Teknik Komputer

Judul : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tempat Pelaksanaan : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Waktu : Bulan September 2020 s/d Februari 2020 dan disesuaikan dengan waktu dan jam kerja yang telah diatur dan ditentukan oleh Perusahaan/Institusi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Yogyakarta, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

KaProdi S1 Teknik Komputer

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302105

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PROPOSAL KEGIATAN**

**MAGANG**

Bentuk Kegiatan : Magang (*Internship*)

Nama Pelaksana :

NIM        : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Program Studi : S1 Teknik Komputer

Judul : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tempat Pelaksanaan : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Waktu : Bulan September 2020 s/d Februari 2020 dan disesuaikan dengan waktu dan jam kerja yang telah diatur dan ditentukan oleh Perusahaan/Institusi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Yogyakarta, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

KaProdi S1 Teknik Komputer

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302105

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal kegiatan magang pada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Tujuan penyusunan proposal kegiatan ini adalah \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Keberhasilan penyusunan proposal kegiatan ini tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa ada bantuan, bimbingan dan dorongan serta yang tak terhingga nilainya dari berbagai pihak baik secara material maupun spiritual. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penulisan proposal kegiatan ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan proposal kegiatan ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki.

Akhir kata, semoga tulisan yang sederhana ini dapat bermanfaat.

 Yogyakarta, Agustus 2020

 Penyusun

**DAFTAR ISI**

Halaman Judul i

Lembar Persetujuan 1 ii

Lembar Persetujuan 2 iii

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v

**BAB I PENDAHULUAN** 1 1.1. Latar Belakang 2

 1.2. Dasar Pemikiran 2

 1.3. Tujuan Kegiatan 3

 1.4. Manfaat Kegiatan 3

 1.5. Sasaran Kegiatan 4

**BAB II PELAKASAAN KEGIATAN**

 2.1. Bentuk Kegiatan 5

 2.1.1. Studi Kasus 5

 2.1.2. Pemecahan Masalah 5

 2.1.3. Pengerjaan Proyek 5

 2.1.4. Tempat Kegiatan 5

 2.1.5. Waktu Kegiatan 5

**BAB III PENUTUP**

 3.1. Penutup 6

LAMPIRAN

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

Universitas AMIKOM Yogyakarta merupakan perguruan tinggi yang mendidik mahasiswa dan mahasiswinya untuk menjadi sumber daya manusia yang potensial dan profesional.

Khususnya pada Program Sarjana Program Studi Teknik Komputer, para mahasiswa dipersiapkan untuk menjadi SDM yang mampu untuk langsung terjun dalam bidangnya yaitu menjadi tenaga-tenaga perbankan.

Sesuai kalender akademik TA 2020/2021 Program Sarjana Program Studi Teknik Komputer, setiap mahasiswa dan mahasiswi diberi pilihan untuk melaksanakan Magang (*Internship*) pada suatu institusi, atau perusahaan yang berkaitan dengan bidang ilmu *Cybersecurity* atau IoT. Dengan mengikuti program magang ini diharapkan mahasiswa mengerti berbagai persoalan di dalam dunia kerja dan bagaimana menyelesaikan persoalan tersebut dengan cara ikut terjun langsung secara aktif dalam kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan proyek pengembangan aplikasi web, atau aplikasi mobile, pengembangan dan pemeliharaan infrastuktur jaringan, implementasi cybersecurity, atau pengembangan perangkat IoT atau implementasi IoT yang diadakan oleh perusahaan atau instansi yang dipilih.

Oleh karena itu, mahasiswa Program Sarjana Teknik Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta mengadakan kegiatan magang untuk menggali yang telah didapat guna menyandang predikat Sarjana Komputer (S.Kom) yang siap pakai dan berguna bagi bangsa dan negara.

**1.1. Latar Belakang**

Pendidikan memiliki peran yang sangat penting dalam membentuk keterampilan dan kecakapan seseorang untuk memasuki dunia kerja. Pendidikan yang dilakukan di perguruan tinggi masih terbatas pada pemberian teori dan praktik dalam skala kecil. Agar dapat memahami dan memecahkan setiap permasalahan yang muncul di dunia kerja, maka mahasiswa perlu melakukan kegiatan pelatihan kerja secara langsung di instansi/lembaga yang relevan dengan bidang ilmu yang dimiliki.

Sehingga setelah lepas dari studi di perguruan tinggi, mahasiswa/ mahasiswi bisa memanfaatkan ilmu dan pengalaman yang telah diperoleh selama masa pendidikan dan masa pelatihan kerja untuk menerapkannya di dunia kerja yang sebenarnya.

Salah satu program yang dapat ditempuh untuk dapat mewujudkan hal tersebut diatas adalah dengan melaksanakan praktek kerja. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah magang (*internship*) dengan mengikuti semua aktivitas di lokasi kerja atau melalui penugasan untuk dapat dikerjakan diluar kantor.

Kegiatan magang ini merupakan salah satu bentuk kegiatan pelatihan yang dihadapkan langsung pada kerja praktek sebagai pengaplikasian kemampuan pendidikan yang diperoleh mahasiswa/mahasiswi baik dari bangku perkuliahan maupun dari kegiatan lain di luar kuliah.

Selain itu, mahasiswa juga dapat menambah pengetahuan, pengalaman dan wawasan di lapangan mengenai dunia kerja.

**1.2. Dasar Pemikiran**

Magang adalah kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktek kerja secara langsung pada lembaga/instansi yang relevan dengan pendidikan yang diambil mahasiswa dalam perkuliahan berdasarkan kurikulum dan dapat dijadikan data/bahan pembuatan dan penyusunan skripsi, maka program magang atau praktek kerja ini diadakan.

Program magang ini juga diadakan agar mahasiswa/mahasiswi mengenal dunia kerja yang sebenarnya. Selain itu mahasiswa/mahasiswi dapat langsung mempraktekan ilmu yang di dapatkan di perguruan tinggi.

**1.3. Tujuan Kegiatan**

1. Mengembangkan wawasan dan pengalaman mahasiswa/mahasiswi dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.
2. Agar mahasiswa memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja praktis sehingga secara langsung dapat memecahkan permasalahan yang ada dalam kegiatan di bidangnya.
3. Agar mahasiswa dapat melakukan dan membandingkan penerapan teori yang diterima di jenjang akademik dengan kegiatan praktik yang dilakukan di lapangan.
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan penerapannya sehingga dapat memberikan bekal bagi mahasiswa untuk terjun ke masyarakat.
5. Meningkatkan hubungan kerja sama yang baik antara perguruan tinggi, pemerintah, dan perusahaan.

**1.4. Manfaat Kegiatan**

a. Bagi Mahasiswa

1. Sebagai sarana latihan dan penerapan ilmu pengetahuan perkuliahan
2. Meningkatkan kemampuan dan sosialisasi lingkungan kerja, serta memahami suasana kerja yang sebenarnya.
3. Menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan di dunia kerja khususnya dunia IT.
4. Menumbuhkan sikap profesional dan rasa tanggung jawab untuk menyelesaikan tugas yang di amanahkan.

b. Bagi Perguruan Tinggi

1. Sebagai sarana untuk menjalin hubungan baik dengan perusahaan atau institusi.
2. Membantu menyelesaikan persoalan dibidang pengembangan sistem informasi berbasis web atau mobile, permasalahan dibidang jaringan komputer, cybersecurity dan IoT.
3. Agar terciptanya hubungan kerja sama yang saling menguntungkan antara kedua belah pihak, yaitu dapat menempatkan mahasiswa atau alumni yang potensial untuk mendapatkan pengalaman dan atau pekerjaan di perusahaan/institusi yang bersangkutan.

**1.5. Sasaran Kegiatan**

Sasaran dari kegiatan magang ini adalah seluruh mahasiswa/mahasiswi Program Sarjana Program Studi Teknik Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.

**BAB II**

**PELAKSANAAN KEGIATAN**

**2.1. Bentuk Kegiatan**

Bentuk kegiatan magang atau praktek kerja yang diusulkan adalah :

**2.1.1. Studi Kasus**

Studi kasus adalah mempelajari suatu permasalahan didalam instansi/lembaga tersebut, mengidentifikasi persoalan yang ada, dan kemudian melakukan analisis terhadap masalah tersebut dikaitkan dengan teori-teori yang diterima di dalam perkuliahan maupun di dalam literatur-literatur.

**2.1.2 Pemecahan Masalah**

Pemecahan masalah adalah melakukan analisis permasalahan yang terdapat di dalam instansi/lembaga untuk kemudian mencari solusi terbaik atas masalah tersebut dengan menggunakan kemampuan/keahlian yang didapatkan selama perkuliahan.

**2.1.3. Pengerjaan Proyek**

Pengerjaan proyek adalah melakukan pekerjaan penyelesaian pembuatan pengembangan sistem informasi berbasis web atau mobile, permasalahan dibidang jaringan komputer, cybersecurity dan IoT yang membutuhkan keahlian sesuai bidang ilmu yang diperoleh selama studi di Universitas AMIKOM Yogyakarta, selama waktu yang disepakati antara perusahaan dan mahasiswa peserta kerja praktek.

**2.1.4. Tempat Kegiatan**

Tempat kegiatan magang di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2.1.5. Waktu Pelaksanaan**

Berdasarkan ketentuan yang telah ditentukan oleh Prodi Teknik Komputer, penulis berharap dapat melaksanakan kegiatan magang diperusahaan selama minimal 3 - 4 bulan, dan kemudian selama waktu 2 - 3 bulan menyelesaikan penulisan laporan kegiatan Magang dan laporan Skripsi. Namun jika ada ketentuan lain dari perusahaan/Institusi, penulis dapat menyesuaikan ketentuan yang ada di Perusahaan/Institusi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**BAB III**

**PENUTUP**

**3.1. Penutup**

Kami berharap agar pihak perusahaan/institusi ini dapat memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kegiatan kerja praktek di perusahaan/instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Dalam pelaksanaannya nanti kami juga berharap kesediaan pihak perusahaan/institusi untuk memberikan bimbingan kepada kami dalam aktivitas kerja atau target capaian yang dilakukan /diinginkan di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Oleh karena itu saya berharap kepada pihak perusahaan/institusi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ untuk dapat menempatkan kami pada bidang yang sesuai, sehingga saya dapat melaksanakan kegiatan ini dengan sebaik-baiknya dan dapat mencapai maksud dan tujuan yang saya inginkan.

Demikian proposal kegiatan ini saya buat sebagai permohonan untuk melaksanakan kegiatan magang pada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Besar harapan saya untuk mendapatkan dukungan dan kesempatan.

Atas kesediaan bimbingan dan kesempatan yang telah diberikan saya mengucapkan terima kasih.

**LAMPIRAN**

1. Curriculum Vitae (CV)
2. Transkrip Nilai
3. Surat Pengantar Magang
4. Fotocopy KTP