

SPEK TUGAS MILESTONE 1 of ??
SPARTA HMIF 2019



Deadline: **27 Juli 2020**, 08:19 WIB

Pendahuluan



“Argumen bagus, Joko. Sekarang balik tanam lada. Masa harus dicarry sama temen”

Masalah merupakan hal yang pasti ada di dunia. seideal apapun semua komunitas, tidak ada yang bisa lari dari masalah. Masalah juga terkadang merupakan hal yang subjektif. Yang dianggap sebuah masalah oleh seseorang mungkin bukan masalah di mata Anda. Anda merupakan seorang mahasiswa dimana pastinya setiap hari bertemu dengan masalah. Entah yang ditimbulkan oleh diri sendiri maupun orang lain. Namun, sebagai mahasiswa Anda juga dituntut untuk menyelesaikan masalah tersebut dengan baik, sebisa mungkin tidak menimbulkan masalah baru.

Sekarang, Anda sedang menjalani rangkaian acara yang dinamakan SPARTA. Entah Anda menganggap ini sebuah masalah atau bukan, hanya Tuhan yang tahu. Oleh karena itu, kami akan memberikan tugas kepada kalian untuk menyelesaikan satu masalah yang telah kalian cari. Tentunya Anda harus memanfaatkan fakta bahwa Anda adalah mahasiswa Teknik Informatika atau Sistem dan Teknologi Informasi dalam menyusun solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut. Modern problems require modern solutions.

Selamat menyelesaikan masalah!

“Untuk menilai dengan benar, seseorang harus melihat masalahnya dengan seksama.”
-Multatuli, Max Havelaar

Tugas

Buatlah sebuah proposal mengenai solusi berbasis teknologi dari satu permasalahan yang telah kalian bahas di tugas sebelumnya. Masalah yang diangkat menjadi proposal boleh dipilih dari antara pengerjaan tugas sebelumnya tiap tiap anggota kelompok milestone Anda. Proposal yang dibuat harus mengikuti pedoman urutan sebagai berikut:

1. Cover, berisi secara berurutan:
 - Judul solusi
 - Foto bersama kelompok saat meet pada saat merumuskan solusi masalah
 - Nomor kelompok dan nama kelompok
 - Anggota kelompok, terdiri dari nama dan NIM setiap anggota
2. Daftar Isi
3. BAB I, berisi latar belakang masalah yang dibahas
4. BAB II, berisi alur berpikir mendapatkan solusi. Alur berpikir berbentuk diagram alur (*flowchart*) yang diperjelas dengan paragraf.
5. BAB III, berisi detail solusi yang telah dibuat. Setidaknya berisi:
 - *Mock up* solusi (*mock up* berupa visualisasi rancangan dari solusi)
 - Butir permasalahan mana yang diselesaikan
6. BAB IV, berisi Analisis SWOT terhadap solusi yang dibuat
7. BAB V, berisi rangkuman dan kesimpulan dari solusi yang dibuat.
8. BAB VI, berisi pembagian tugas
9. Daftar Pustaka

Informasi tambahan mengenai proposal:

1. Font Arial, ukuran font 12
2. Line Spacing 1.5
3. Margin atas 1 inci, bawah 1 inci, kiri 1 inci, kanan 1 inci
4. Penomoran halaman dilakukan di pojok kanan bawah halaman

Aspek penilaian dari proposal adalah:

- Inovasi ide solusi
- Kesesuaian solusi dalam permasalahan
- *Mock up* dari solusi
- *Feasibility* pengerjaan dari solusi yang diajukan

Anda juga perlu membuat presentasi berbentuk powerpoint dari solusi yang dibuat, yang akan dipresentasikan pada 27 Juli 2020.

Perlu diingat bahwa solusi yang diberikan haruslah **masuk akal**, baik dari **segi implementasi** maupun **ide**. Jangan mempersulit diri dan kelompok. Buatlah solusi yang tidak melebihi kapasitas diri kalian, yang menurut kalian *feasible* untuk kalian buat.

Anda harus melakukan konsultasi **minimal satu kali** mengenai tugas ini dengan mentor-mentor yang telah ditetapkan untuk setiap kelompok, yang dapat dilihat di berkas list kelompok.

Deliverables

Pengumpulan tugas dilakukan per kelompok, dengan mengunggah proposal ke <https://forms.gle/sMBPcVfKQy8QwfvN7> **sebelum** pukul 08:19 WIB 27 Juli 2020, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Format file .pdf
- Penamaan file mengikuti format **<Nomor Kelompok>_<Nama Kelompok>_<Judul Solusi>.pdf**

Contoh: 01_AntiAFK_Web-Penjualan-Kalung-Anti-Korona.pdf

Bila ada pertanyaan lebih lanjut mengenai tugas ini, silakan bertanya **secara kolektif melalui milis SPARTA HMIF 2019**.