

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kerja magang merupakan suatu proses dimana mahasiswa mengaplikasikan semua ilmu yang telah dipelajari selama masa perkuliahan di dunia kerja. Magang dapat memberikan gambaran tentang dunia kerja yang sebenarnya. Universitas Multimedia Nusantara mengikuti kebijakan Kampus Merdeka dari Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud). Program Kampus Merdeka adalah Hak Belajar Tiga Semester di luar Program Studi, yang mana program tersebut merupakan amanah dari berbagai regulasi/landasan hukum pendidikan tinggi. Program Magang dari Kampus Merdeka memberikan mahasiswa pengalaman bekerja di dunia kerja nyata selama 1-2 semester. Proses Kerja magang Kampus Merdeka dilaksanakan di Universitas Multimedia Nusantara divisi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) merupakan lembaga Universitas Multimedia Nusantara (UMN) yang berfokus pada bidang penelitian, teknologi, seni dan penerapannya dalam pengabdian kepada masyarakat. LPPM UMN membutuhkan sebuah website untuk mempermudah para dosen dalam mengelola penelitiannya. Karena pengumpulan data seperti Jurnal Penelitian, Laporan Hasil Penelitian Mandiri dan Pengajuan Insentif masih menggunakan Form Google dan sulit dalam mengelolanya.

LPPM UMN mengembangkan sebuah situs sistem informasi bernama Research and Community Outreach System Universitas Multimedia Nusantara (RCOS UMN) yang berfungsi untuk membantu para dosen dalam mengelola modul penelitian seperti Jurnal Penelitian, Conference dan Laporan Penelitian Mandiri. Pengembangan situs RCOS UMN menggunakan sebuah Framework PHP bernama Yii2.

Tugas diberikan oleh LPPM UMN untuk mengembangkan modul penelitian yang terdiri dari Pengecekan Conference, Submit Usulan dan Rencana Conference, Submit Pertanggungjawaban Conference, Pengajuan Insentif Prosiding, Laporan Hasil Penelitian Mandiri, Pengajuan Insentif HKI, dan Pengajuan Insentif Buku Ajar menggunakan Yii2 Framework.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Tujuan Umum:

1. Menerapkan ilmu-ilmu yang sudah dipelajari selama masa perkuliahan
2. Beradaptasi dan mendapatkan pengalaman bekerja di perusahaan secara individu maupun kerjasama dengan tim
3. Memenuhi salah satu syarat kelulusan di Fakultas Teknik Informatika

Tujuan Khusus:

1. Menerapkan Modul Penelitian yang diberikan oleh pembimbing lapangan ke Website RCOS UMN

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja Magang dilaksanakan selama 100 hari dimulai pada tanggal 14 Juni 2021 sampai dengan 29 Oktober 2021. Kerja Magang dilaksanakan secara *online* karena adanya pandemi COVID-19. Jam kerja magang dilakukan mulai dari pukul 08:00 - 17:00. Berikut beberapa prosedur pelaksanaan kerja magang di LPPM UMN:

1. Pelaksanaan kerja magang dibimbing oleh Ibu Dina Rosiana dan Ibu Ni Made Satvika Iswari.
2. Tugas diberikan langsung oleh pembimbing lapangan dan menerapkannya ke dalam Website RCOS UMN
3. Komunikasi dilakukan melalui *group* Whatsapp untuk *update* perkembangan website atau menanyakan pertanyaan terkait *project*