**FORM MBKM-01**

**PROPOSAL KEGIATAN MERDEKA BELAJAR**

Nama : Willy Calvin Candra Lay

Kelas : 5D

Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (TRPL)

Nama Kegiatan : MSBI

Bentuk Kegiatan : Studi Independen

Nama Mitra : Infinite Learning

Tempat : Online

Waktu Pelaksanaan : 6 September – 31 Desember 2024

**Uraian Umum Rencana Kegiatan**

Pada semester 5, saya akan mengikuti program MSIB Studi Independen dengan fokus pada pengembangan web dan desain UI/UX di Infinite Learning. Studi Independen adalah sub-program dari program MBKM mengenai pembelajaran non-gelar yang diselenggarakan oleh industri. Program ini menyediakan pengetahuan dan keterampilan dengan tingkat relevansi tinggi di dunia kerja dan dunia usaha. Kegiatan ini akan dilanjutkan dengan kolaborasi bersama sesama peserta maupun personil organisasi mitra dalam suatu proyek atau studi kasus.

Tujuan dari program ini adalah memberikan pengalaman belajar berbasis Project/Problem Based Learning. Peserta akan bekerja dalam kelompok untuk menyelesaikan tantangan industri teknologi. Program ini terdiri dari dua tahap, yaitu Micro Problem Project dan Massive Problem Project. Setiap kelompok terdiri dari maksimal 5 orang dengan peran masing-masing: hacker (coder/programmer), hipster (UI/UX designer), dan hustler (product manager/scrum master).

Selama tahap Micro Problem Project, peserta akan fokus pada pengembangan dan presentasi Hi-Fi User Interface aplikasi. Sedangkan pada tahap Massive Problem Project, setiap kelompok diharapkan mampu mengembangkan solusi aplikasi berbasis website yang didukung oleh penelitian mendalam, wawancara dengan stakeholders, dan metode SCRUM dalam manajemen proyek. Program ini memiliki dua jenis mentor, yaitu Individual Mentor dan Group Challenge Mentor, yang membantu peserta dalam pengembangan keterampilan dan manajemen proyek.

Dengan pengalaman ini, diharapkan peserta dapat menjadi developer profesional dengan keterampilan kolaborasi, adaptasi, dan komunikasi yang baik. Program ini akan membantu persiapan peserta untuk industri teknologi dengan pemahaman konsep design thinking dan SCRUM project management, serta meningkatkan peluang karir di berbagai sektor teknologi.

|  |  |
| --- | --- |
| Denpasar, 28 Agustus 2024  Penyusun,  Willy Calvin Candra Lay  NIM. 2215354040  Disetujui oleh | |
| Ketua Program Studi  Ni Gusti Ayu Putu Harry Saptarini, S.Kom.,M.Cs.  NIP. 197602202006041001 | Dosen Wali/Dosen Pembimbing Akademik  Made Pasek Agus Ariawan, S.Kom., M.T  NIP. 199408132022031007 |