**BUKU AKTIVITAS HARIAN (LOG BOOK)**

**MB-KM STUDI INDEPENDEN KEMDIKBUD**

**SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Nama : Dwi Candra Permana

NIM : 18.11.0004

Bidang : Pengembang Aplikasi Android

Nama Pembimbing : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.

Industri : PT. Presentologics

Website Industri : https://www.dicoding.com/

Durasi Kegiatan : 5 bulan (23 Agustus 2021 – 19 Januari 2022)

| **No.** | **Tanggal** | **Kegiatan** | **Uraian/Catatan** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 23/08/2021 | Sesi Onboarding Nasional Program SIB Kampus Merdeka | Mengikuti Sesi “*Onboarding* Nasional Program Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka” melalui siaran langsung di YouTube. Sesi ini dihadiri oleh 13.227 peserta yang diterima di program Kampus Merdeka dari 555 perguruan tinggi yang dibawakan oleh Dirjen Diktiristek. Sesi ini juga sekaligus untuk pelepasan semua peserta yang diterima kepada 137 mitra. Sesi ini disambut oleh Kemendikbud, Nadiem Makarim. |
| Sesi Technical Briefing Program SIB Kampus Merdeka Bersama Dicoding 2021 | Mengikuti Sesi “*Technical* *Briefing* Program SIB Kampus Merdeka Bersama Dicoding 2021” yang dibawakan oleh Adrianus Yoza Aprilio (*Data* *Scientist* di Dicoding). Sesi ini membahas tentang teknis pelaksanaan yang akan dilaksanakan selama 5 bulan ke depan serta beberapa catatan penting selama kegiatan berlangsung. Deti Anggraini merupakan *Cohort Manager* pada program ini. |
|  | 24/08/2021 | *Setup* Akun *Google* *Workspace* Dicoding Studi Independen Bersertifikat 2021 | Mengatur akun yang diberikan oleh tim Dicoding melalui *email* pribadi, seperti mengubah *password*, mengubah keamanan akun (*Two-Step Verification*), foto profil, dan *recovery contacts* seperti *email* dan nomor telepon. Didapat ID SIB A182R6140 beserta akun *Google Workspace*. |
| *Redeem* *Token* Kelas Dicoding | Mengaktivasi (*redeem*) token kelas:   * Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang *Software* (<https://www.dicoding.com/academies/237>) * Pengenalan ke Logika Pemrograman (*Programming* *Logic* *101*) (<https://www.dicoding.com/academies/302>) * Belajar Dasar Git dengan GitHub (<https://www.dicoding.com/academies/317>)   pada *platform* pembelajaran Dicoding. Beberapa kelas hanya perlu mengambil kembali kelasnya (*retake*) karena sebelumnya pernah lulus (mengulang). |
| *Self-Paced Learning:* Belajar Dasar Git dengan GitHub | Mempelajari kelas “Belajar Dasar Git dengan GitHub” menggunakan *platform* pembelajaran Dicoding. Kelas ini membahas mengenai cara penggunaan *version control system,* Git, serta pengenalan dasar fitur di dalam *website* GitHub yang merupakan portal *open source* serta *online version control system*. Proses belajar sebelumnya sudah mencapai 28%, kini sudah mencapai 76%. |
| *Self-Paced Learning:* Pengenalan ke Logika Pemrograman *(Programming Logic 101)* | Mempelajari dan menyelesaikan kelas “Pengenalan ke Logika Pemrograman *(Programming Logic 101)*” menggunakan *platform* pembelajaran Dicoding. Kelas ini membahas tentang cara mengolah suatu pemikiran menggunakan *Computational Thinking* dengan tahapan:   * *Decomposition*, mengubah atau memecah masalah dari yang besar menjadi potongan-potongan kecil * *Pattern Recognition*, mempelajari pola pada suatu permasalahan * *Abstraction*, mengabstraksi permasalahan yang akan diselesaikan * *Algorithm*, membuat suatu urutan langkah yang sistematis dan logis * *Evaluation*, tahap terakhir sebagai evaluasi dari solusi yang didapatkan   Selain itu, kelas ini juga membahas apa itu Gerbang Logika, bentuk dari gerbang-gerbang logika, serta karakteristik dan *input-output-*nya. (lulus) |
|  | 25/08/2021 | *Self-Paced Learning:* Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang *Software* | Mempelajari kelas “Pengenalan ke Logika Pemrograman *(Programming Logic 101)*” menggunakan *platform* pembelajaran Dicoding. Kelas ini merupakan kelas dasar yang membahas apa itu aplikasi, perancangan dokumentasi, penjelasan mengenai alur proses pembuatan aplikasi dalam *Software Development Life Cycle* (atau bisa disebut dengan SDLC), dan konsep dasar pemrograman. Sudah diselesaikan 6 dari 8 kuis. |
|  | 26/08/2021 | *Self-Paced Learning:* Belajar Dasar Git dengan GitHub | Mempelajari dan menyelesaikan kelas “Belajar Dasar Git dengan GitHub” menggunakan *platform* pembelajaran Dicoding. Kelas ini membahas mengenai cara penggunaan *version control system,* Git, serta pengenalan dasar fitur di dalam *website* GitHub yang merupakan portal *open source* serta *online version control system*. (lulus) |
| *Self-Paced Learning:* Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang *Software* | Mempelajari kelas “Pengenalan ke Logika Pemrograman *(Programming Logic 101)*” menggunakan *platform* pembelajaran Dicoding. Kelas ini merupakan kelas dasar yang membahas apa itu aplikasi, perancangan dokumentasi, penjelasan mengenai alur proses pembuatan aplikasi dalam *Software Development Life Cycle* (atau bisa disebut dengan SDLC), dan konsep dasar pemrograman. Sudah diselesaikan 8 dari 8 kuis (serta ujian akhir), tersisa hanya tinggal 1 proyek akhir (*submission*) saja. |
|  |  |  |  |

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa log book (aktivitas harian) ini dibuat berdasarkan kegiatan yang benar-benar telah dilaksanakan dan dapat dipertanggungjawabkan.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pembimbing,  Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI. |  | Peserta Studi Independen,  Dwi Candra Permana |