

BAB III

METODE PELAKSANAAN PROGRAM

3.7 Pelaksanaan Program

Program telah berlangsung 7 Februari 2022 - 7 Agustus 2022 (\pm 6 bulan).
Tanggal-tanggal penting adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1 Pelaksanaan Program

| | |
|---|-------------------------------------|
| Registrasi dan Filtering | : 1 November 2021 - 14 Januari 2022 |
| Pengumuman peserta diterima | : 21 Januari 2022 |
| Persiapan | : 14 Januari 2022 - 7 Februari 2022 |
| Konsolidasi dengan Mitra | : 28 Januari 2022 |
| Pemberian akses credential dan kelas | : 7 Februari 2022 |
| Onboarding oleh Mendikbudristek | : 7 Februari 2022 |
| Briefing Teknis oleh tim Dicoding | : 7 Februari 2022 |
| Masa pembelajaran | : 7 Februari 2022 - 22 Juli 2022 |
| Pelaporan ke dosen pembimbing | : Minggu ketiga di setiap bulan |
| Final / Capstone Project | : Mei - Juli 2022 |
| Penyelesaian Administrasi dan Pelaporan | : 25 Juli - 7 Agustus 2022 |

3.3 Laporan Mingguan

Bagian ini berisi tentang kegiatan mingguan yang dilakukan selama program.

Tabel 3.2 Laporan Mingguan

| Minggu/Tgl | Kegiatan | Hasil |
|----------------------------|---|---|
| Ke-1 / 7 - 11 Feb 2022 | <ul style="list-style-type: none">- Memulai belajar di modul pertama yaitu Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software,- Pengenalan ke Logika Pemrograman (Programming Logic 101),- Belajar Dasar Git dengan GitHub,- Melakukan sesi konsultasi pertama bersama dengan mentor kelas. | <ul style="list-style-type: none">- Onboarding bersama, Perkenalan mentor sekaligus peserta program,- Ketiga modul yang harus di selesaikan pada minggu ini hingga mendapatkan sertifikat di masing-masing modul.- Setiap sesi konsultasi, progress belajar dan logbook selalu di sampaikan |
| Ke-2 / 14 - 18 Feb 2022 | <ul style="list-style-type: none">- Belajar dasar Pemrograman Web khususnya pada bagian (Pendalaman CSS), kemudian dilanjutkan sampai dengan- Belajar Dasar Pemrograman Web dinyatakan lulus,.- Sesi konsultasi minggu kedua bersama mentor. | <ul style="list-style-type: none">- Memahami penulisan CSS, mengetahui berbagai macam tags elemen dan penggunaannya, pembuatan layout, hingga membuat website sederhana menggunakan kode pemrograman yang sesuai standar global.- Setiap sesi konsultasi, progress belajar dan logbook selalu di sampaikan |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Ke-3 / 21 - 25 Feb 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Masuk pada modul Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula pada bagian (Dasar JavaScript [Tipe Data]), - Sesi konsultasi minggu ketiga bersama mentor. | <ul style="list-style-type: none"> - Memahami mengenai JavaScript sampai dengan tipe data yang digunakan pada saat menuliskan sintaks. - Setiap sesi konsultasi, progress belajar dan logbook selalu di sampaikan.. |
| Ke-4 / 28 Feb - 4 Mar 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula sampai bagian DOM. - Mengikuti sesi konsultasi minggu keempat bersama mentor dan - ILT Tech 1 (satu) bersama dengan Expert | <ul style="list-style-type: none"> - Memahami tentang berbagai macam DOM dan penggunaannya. - Setiap sesi konsultasi, progress belajar dan logbook selalu di sampaikan. - Membahas tentang Front-end dasar dan pemula mengenai penulisan HTML, CSS dan JavaScript. |
| Ke-5 / 7 - 11 Mar 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Meluluskan modul Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula sekaligus revisi jika ada yang perlu direvisi. - Dilanjutkan dengan modul selanjutnya yaitu Belajar Fundamental Front-End Web Development di bagian | <ul style="list-style-type: none"> - Pada modul Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula terselesaikan dan mendapatkan sertifikat. - Memahami Promise pada modul ECMAScript 6. - Sesi konsultasi, progress belajar dan logbook selalu di sampaikan. - Mengikuti Mandatory penyampaian reward untuk peserta yang menyelesaikan modul sesuai <i>timeline</i>. |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| | <p>(ECMAScript 6 [Promise]) dan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sesi konsultasi minggu kelima bersama mentor dan - Mengikuti Mandatory All Group Meeting (Front-End dan Back-End) yang pertama. - Mengikuti ILT SoftSkill 1 (satu) bersama pembimbing (Increasing Productivity) | <ul style="list-style-type: none"> - ILT SoftSkill pertama membahas mengenai <i>Increasing Productivity</i> bersama mentor kelas, dan pengerjaan tugas ILT SoftSkill 1 (satu) masing-masing membuat Alur <i>tine managemaant</i>. Kemudian penugasan membuat esai mengenai materi yang diberikan dan dikumpulkan melalui form yang sudah disediakan mentor. |
| Ke-6 / 14 - 18 Mar 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Belajar Fundamental Front-End Web Development sampai dengan bagian Ajax (Latihan Fetch) dan - Sesi konsultasi minggu keenam bersama mentor. - Mengikuti ILT Tech 2 (dua) bersama dengan Expert. | <ul style="list-style-type: none"> - Memahami penerapan Fetch yang digunakan pada latihan Ajax. - Sesi konsultasi membahas tentang bagaimana berani berkata "tidak". - ILT Tech 2 (dua) membahas tentang Front-End Fundamental dan diakhiri dengan penilaian guna mengukur pemahaman peserta. |
| Ke-7 / 21 - 25 Mar 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Lulus pada kelas Belajar Fundamental Front-End Web Development. | <ul style="list-style-type: none"> - Menyelesaikan 2 modul yaitu Belajar Fundamental Front-End Web Development dan Belajar Dasar AWS Cloud hingga mendapatkan sertifikat. |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Belajar mengenai Dasar AWS Cloud sampai dinyatakan lulus. - Belajar Dasar Pemrograman JavaScript di bagian fundamental (Loop). - Sesi konsultasi minggu ketujuh bersama mentor. | <ul style="list-style-type: none"> - Memahami macam-macam penggunaan looping pada JavaScript. - Sesi konsultasi membahas mengenai <i>Time Management</i> yang baik yang dibahas bersama mentor serta <i>reminder</i> mengenai tugas dan juga penyampaian progress belajar. |
| Ke-8 / 28 Mar - 1 Apr 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Melanjutkan modul Belajar Dasar Pemrograman JavaScript hingga submodul <i>Concurrency</i> bagian (<i>Async-Await</i>). - Mengikuti ILT Tech 3 bersama Expert. - Sesi konsultasi minggu kedelapan bersama mentor. | <ul style="list-style-type: none"> - Memahami penggunaan syntax khusus yang digunakan untuk menandai Promise agar menuliskan code lebih rapih. Dan mampu menyelesaikan permasalahan pada studi kasus yang diberikan. - ILT Tech 3 bersama Expert di bagian Software Engineer membahas mengenai materi Back-End Dasar. - Sesi konsultasi agendanya debat mengenai Invasi Rusia ke Ukraina bersama teman-teman kelas serta <i>reminder</i> mengenai tugas dan juga penyampaian progress belajar. |
| Ke-9 / 4 – 8 Apr 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Menyelesaikan Belajar Dasar Pemrograman JavaScript hingga dinyatakan lulus. | <ul style="list-style-type: none"> - Belajar Dasar Pemrograman JavaScript hingga dinyatakan lulus dan mendapatkan sertifikat kelulusan pada modul ini. |

| | | |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Masuk pada modul Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula sampai bagian deploy. - Mengikuti Mandatory bersama tim SIB dihadiri semua grup yang kedua - Sesi konsultasi minggu kesembilan bersama mentor. - Mengikuti ILT SoftSkill 2 (dua) bersama pembimbing (Critical Thinking) - Mulai pengerjaan Capstone Project Minggu ke-1,2,3 dan 4 (Persiapan Tim) | <ul style="list-style-type: none"> - Memahami bagaimana membuat aplikasi Back-End dari dasar sampai dengan peserta dapat mendeploy web tersebut. - Mandatory yang membahas mengenai <i>update</i> program, informasi <i>Lagged behind, In progress, and On top. Remind</i> mengenai <i>kick-off Capstone, Milestone, penyampaian reward</i> dan QnA. - Sesi konsultasi mengenai <i>reminder</i> mengenai tugas dan juga penyampaian progress belajar. - ILT SoftSkill 2 ini membahas tentang <i>Critical Thinking</i> bersama mentor. Penugasann yang diberikan adalah membuat esai mengenai “Apakah kemajuan kecerdasan buatan bertabrakan dengan aspek etika?” dikerjakan bersama kelompok yang sudah mentor tentukan dan dikirimkan secara perwakilan dan adanya larangan plagiat dalam pembuatan esai tersebut. - Pada persiapan project minggu ke-1 untuk capstone project adalah menyampaikan ide dan membuat kesepakatan ide yang akan digunakan untuk topik. |
|--|---|---|

| | | |
|---|--|--|
| <p>Ke-10 / 11 – 15 Apr 2022</p> | <ul style="list-style-type: none">- Meluluskan modul Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula.- Masuk pada modul Menjadi Front-End Web Developer Expert sampai dengan bagian <i>Mobile First Approach</i>.- Mengikuti ILT Tech 4 bersama dengan Expert.- Sesi konsultasi minggu kesepuluh bersama mentor. | <ul style="list-style-type: none">- Dinyatakan lulus pada modul Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula.- Memahami penerapan strategi dengan mengutamakan <i>Mobile First Approach</i> pada website.- ILT Tech 4 melatih hardskill bersama expert seputar Back-End Pemula.- Sesi konsultasi diisi dengan <i>reminder</i> mengenai tugas dan juga penyampaian progress belajar. |
| <p>Ke-11 / 18 – 22 Apr 2022</p> | <ul style="list-style-type: none">- Melanjutkan modul Menjadi Front-End Web Developer Expert sampai dengan materi PWA (Latihan Web Socket)- Sesi konsultasi minggu kesebelas bersama mentor.- Minggu ke-1,2,3 dan 4 persiapan Captone project. | <ul style="list-style-type: none">- Memahami mengenai PWA pada latihan Web Socket yang diberikan.- Sesi konsultasi diisi dengan <i>reminder</i> mengenai tugas dan juga penyampaian progress belajar dan juga diskusi mengenai capstone project.- Persiapan tim mengenai topik dan juga ide yang di sepakati di kirimkan ke pihak mitra untuk di cek apakah layak untuk dibuat atau tidak. |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Ke-12 / 25 – 29 Apr 2022</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Dilanjutkan dengan materi Performance (Latihan Bundle Analyzer) masih pada modul Menjadi Front-End Web Developer Expert. - Sesi konsultasi minggu kedua belas bersama mentor. - Mengikuti ILT Tech 5 (lima) bersama dengan Expert. - Perisiapan dan perencanaan proyek capstone bersama kelompok minggu ke-4,5 dan 6 mengenai penyusunan laporan. | <ul style="list-style-type: none"> - Memahami penggunaan Bundle Analyzer pada webpack. - Sesi konsultasi diisi dengan <i>reminder</i> mengenai tugas dan juga penyampaian progress belajar dan juga diskusi mengenai capstone project. - ILT Tech 5 (lima) membahas seputar Front-End Expert bersama Expert. - Membahas persiapan dan perencanaan project pembagian tugas, kesepakatan ide project, dan pembuatan project scope bersama anggota tim. |
| <p>Ke-13 / 9 – 13 May 2022</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Menyelesaikan materi dsn submission yang diberikan di modul Menjadi Front-End Web Developer Expert - Mempersiapkan capstone project dan proposal submission serta mulai pengerjaan project minggu ke-6 - Mengikuti ILT SoftSkill 3 (tiga) | <ul style="list-style-type: none"> - Meluluskan modul Menjadi Front-End Web Developer Expert sampai mendapatkan sertifikat. - Pembuatan deliverables, dan project schedule dari capstone project yang akan dibuat sekaligus mengirimkan proposal ke tim SIB dan juga sedikit pengerjaan project. - ILT SoftSkill 3 (tiga) ini membahas tentang <i>Effective</i> |

| | | |
|--------------------------|--|---|
| | <p>bersama pembimbing (Effective Communication).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sesi konsultasi minggu ketiga belas bersama mentor. | <p><i>Communication</i> bersama mentor dan mempraktekannya secara langsung. Penugasan yang diberikan adalah membuat cover etter dengan berbagai ketentuan yang diberikan dan di kumpulkan melalui form yang diberikan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sesi konsultasi diisi dengan <i>reminder</i> mengenai tugas dan juga penyampaian progress belajar dan juga diskusi mengenai capstone project. |
| Ke-14 / 16 – 20 May 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Pengerjaan Capstone minggu ke-7 mengenai Design UI dan RestFul API - Mengikuti ILT Tech 6 (enam) bersama dengan Expert. - Sesi konsultasi minggu keempat belas bersama mentor. | <ul style="list-style-type: none"> - Menyelesaikan Design UI yang akan digunakan untuk pengerjaan capstone project tim menggunakan tools Figma. Kemudian pembuatan RestFul API. - ILT Tech 6 (enam) membahas seputar Front-End Expert dn juga pembahasan mengenai capstone project bersama Expert. - Sesi konsultasi membahas mengenai capstone project yang sedang dikerjakan dan juga <i>remninder</i> untuk peserta yang masih mengerjakan modul yang tertinggal. |
| Ke-15 / 23 – 27 May 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Pengerjaan Capstone minggu ke-8 mengenai Design UI dan juga | <ul style="list-style-type: none"> - Pengerjaan capstone project bagian Home page yang dimana halaman ini bersisi mengenai fitur-fitur yang |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>pengerjaan halaman <i>Sign up</i> (daftar)</p> <ul style="list-style-type: none">- Sesi konsultasi minggu kelima belas bersama mentor.- Mengikuti Mandatory semua grup meeting bersama tim penyelenggara. | <p>disediakan dan juga menampilkan data <i>realtime</i> kasus harian covid yang ada di Indonesia, informasi mengenai protokol kesehatan yang benar sebagai edukasi atau mengingatkan kepada <i>user</i> tentang pentingnya mematuhi protokol kesehatan (cara menggunakan masker dengan benar). Untuk halaman <i>sign up</i> di buat dengan desain dan data yang mudah di mengerti semua orang. Halaman ini akan tampil ketika <i>user</i> sudah di halaman <i>Sign in</i> (daftar) sebagai opsi ketika user belum memiliki akun. Halaman ini sebagai kunci dimana <i>user</i> dapat menggunakan fitur Forum diskusi dengan aman.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sesi konsultasi membahas mengenai capstone project yang sedang dikerjakan dan juga <i>remninder</i> untuk peserta yang masih mengerjakan modul yang tertinggal.- Mandatory yang membahas mengenai update program, informasi peserta lulus, Lagged behind, In progress. <i>Update</i> dan Mentoring Capstone, Milestone 3(tiga), dan QnA. |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| <p>Ke-16 / 30 May – 3 Jun 2022</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Pengerjaan capstone minggu ke-9 mengenai fitur atau halaman vaksinasi dan juga halaman <i>Sign in</i> (masuk). - Sesi konsultasi minggu keenam belas bersama mentor. | <ul style="list-style-type: none"> - Halaman fitur selesai di kerjakan dengan hasil fitur ini dapat menampilkan beberapa informasi vaksinasi yang ada di seluruh Indonesia, bisa mem-<i>filter</i> lokasi vaksinasi dengan memilih Provinsi dan Kabupaten/Kota yang sesuai dengan lokasi masyarakat sekarang. Untuk halaman <i>sign in</i> dibuat dengan desain dan data yang mudah di mengerti semua orang. Halaman ini akan tampil ketika button pada <i>navbar</i> di klik dan halaman ini sebagai opsi <i>user</i> ketika sudah memiliki akun, sehingga nantinya <i>user</i> akan diarahkan untuk ke halaman <i>sign in</i>. - Sesi konsultasi membahas mengenai capstone project yang sedang dikerjakan dan juga <i>reminder</i> untuk peserta yang masih mengerjakan modul yang tertinggal. |
| <p>Ke-17 / 6 – 10 Jun 2022</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Pengerjaan capstone minggu ke-10, pengerjaan halaman Forum diskusi, sekaligus pengecekan pada fitur yang lainnya. - Sesi konsultasi minggu ketujuh belas | <ul style="list-style-type: none"> - Pengerjaan Forum diskusi yang dimana fitur ini pengguna dapat berdiskusi langsung melalui forum yang kami buat seputar covid-19 dengan mudah. - Sesi konsultasi membahas mengenai capstone project yang sedang dikerjakan dan juga <i>reminder</i> untuk |

| | | |
|---|---|--|
| | bersama mentor. | peserta yang masih mengerjakan modul yang tertinggal - Sesi konsultasi membahas mengenai capstone project yang sedang dikerjakan dan juga <i>remninder</i> untuk peserta yang masih mengerjakan modul yang tertinggal. |
| Ke-18 / 13 – 17 Jun 2022 | <ul style="list-style-type: none"> - Mengikuti ILT SoftSkill 4 (empat) bersama pembimbing (Career Preparation). - Mengikuti Mandatory ke-4 bersama tim SIB dihadiri semua grup. - Sesi konsultasi minggu kedelapan belas bersama mentor. - Pengerjaan capstone project minggu ke-10 mengenai Testing dan Deploy | <ul style="list-style-type: none"> - ILT SoftSkill 4 ini membahas tentang Career Preparation bersama mentor. Penugasan PreILT ini meliputi membuat Draft short pitch, Resume, dan pengumpulan link linkedin. - Mandatory yang membahas mengenai update program, update progress, dan informasi Lagged behind. Informasi study group, Update mentoring dan checkpoint capstone project serta QnA. - Sesi konsultasi membahas mengenai capstone project yang sedang dikerjakan dan juga <i>remninder</i> untuk peserta yang masih mengerjakan modul yang tertinggal. - Progress pengerjaan capstone projet minggu ini di tahap testing dan deploy menggunakan <i>heroku</i>. |
| Ke-19 / 20 – 24 Jun 2022 | - Mengikuti sesi Ask Us Anything (Back-End) Capstone project bersama | - pada sesi ini akan menjawab semua kendala yang dihadapi peserta dalam pengerjaan capstone project |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>dengan expert.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sesi konsultasi minggu kesembilan belas bersama mentor.- Melakukan mentoring (hardskill) capstone project (Front-End) bersama mentor yang sudah di tentukan oleh tim SIB.- Melakukan mentoring (Softskill) capstone project (Project Management) bersama mentor yang sudah di tentukan oleh tim SIB.- Pengerjaan Capstone project minggu ke-11 mengenai Finishing dan Dokumentasi.- Pengumpulan tugas Post ILT Softskill 4 (empat) . | <p>yang akan langsung dijawab oleh expert.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sesi konsultasi membahas mengenai capstone project yang sedang dikerjakan dan juga <i>remninder</i> untuk peserta yang masih mengerjakan modul yang tertinggal.- Mentoring ini dilakukan dengan sesi tanya jawab kepada mentor, agar diberi masukan oleh expert mana yang perlu diperbaiki, dan juga kami menanyakan beberapa hal mengenai kebutuhan hardskill.- Mentoring ini diisi dengan pembekalan softskill dan juga sesi tanya jawab mengenai Project Managgement yang baik.- Untuk tahap pengerjaan di minggu ini, project sudah selesai dan sudah dilakukan pengecekan ulang, dan melengkapi dokumen-dokumen yang harus dibuat oleh kelompok mengenai project ini.- Pengumpulan Tugas ILT softskill 4 mengenai perbaikan Resume, Draft short pitch dan juga akun linkedin sesuai dengan materi yang disampaikan pada ILT softskill 4. |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| <p>Ke-20 / 27 Jun – 1 Jul 2022</p> | <ul style="list-style-type: none">- Sesi konsultasi minggu kesembilan belas bersama mentor.- Pembuatan video presentasi capstone project bersama dengan kelompok.- Pengiriman semua dokumen dan project yang sudah di selesaikan | <ul style="list-style-type: none">- Sesi konsultasi kali ini berisi mengenai <i>reminder</i> kepada peserta untuk segera menyelesaikan dan mengirimkan project serta dokumen sesuai dengan deadline yang sudah ditentukan.- Pembuatan video dilakukan oleh semua anggota kelompok dengan bagian yang sudah di sepakati bersama.- Pengiriman dokumen melalui form yang sudah di sediakan oleh tim SIB, pengiriman ini dilakukan oleh perwakilan kelompok |
| <p>Ke-21 / 4 – 8 Jul 2022</p> | <ul style="list-style-type: none">- Farewell bersama mentor kelas dan juga rekan-rekan kelas.- Virtual Graduation Day - Studi Independen Bersertifikat Dicoding Batch 2 | <ul style="list-style-type: none">- sesi ini pertemuan terakhir dengan mentor dan rekan-rekan kelas, penyampaian terimakasih dan juga <i>game</i> yang menutup kegiatan konsultasi rutin.- Virtual Graduation Day yang diikuti semua peserta melalui youtube secara streaming, Prosesi kelulusan, Pengumuman peserta terbaik dari masing-masing paket belajar, pengumuman bast capstone poject |

3.3 Jadwal Kerja

Seluruh kegiatan pada program Studi Independen Bersertifikat di PT Presentologics dilaksanakan secara asynchronus (menggunakan platform LMS Dicoding Academy). Di platform ini peserta mempelajari berbagai macam modul dan mengimplementasikannya secara langsung melalui tugas-tugas yang di sediakan sesuai dengan materi yang dipelajari sebelumnya dan harus diselesaikan dengan baik.

Selanjutnya tugas-tugas yang telah di selesaikan dan dikirim oleh peserta akan di-*review* oleh mentor secara berurutan. Tidak hanya tugas yang berbentuk *submission* saja, tetapi setiap modul dilengkapi dengan kuis yang berbentuk pilihan ganda guna menguji kemampuan peserta dalam menguasai materi yang diberikan. Adapun kegiatan teknis yang dilaksanakan oleh peserta yaitu sesi ILT Tech yang berlangsung selama 2 jam setiap dua kali seminggu (16 jam, 8 sesi @ 2 jam).

Selain ILT Tech yang membahas teknis, tentu terdapat juga ILT Softskill yang membahas non-teknis yang dilaksanakan setiap satu bulan sekali dengan durasi waktu 2 jam (8 jam, 4 sesi @ 2jam). Pada sesi ini peserta dibekali materi softskill guna memasuki dunia kerja sebagai developer, tidak *hanya Time Scheduling, Critical/Design Thinking, Effective Communication, dan Digital Branding.*

Program ini di tutup dengan pengerjaan project akhir atau capstone project yang dimana peserta membentuk tim sendiri sebanyak 4 orang dan bekerja sama satu sama lain guna menyelesaikan capstone project dengan baik sesuai dengan ketentuan, *timeline* dan mengembangkan solusi berbasis Front-End Web dan Back-End.