

Bab II Lingkungan Organisasi PT Presentologics

II.1 Struktur Organisasi

Dicoding secara resmi diluncurkan tanggal 5 Januari 2015 untuk menjembatani developer Indonesia dengan kebutuhan dan permintaan pasar yang semakin kompetitif. Dicoding hadir sebagai platform pendidikan teknologi yang membantu menghasilkan talenta digital berstandar global. Semua demi mengakselerasi Indonesia agar menjadi yang terdepan.

Saat ini, lebih dari 470 ribu developer dan calon developer telah tergabung di Dicoding. 290 ribu individu pembelajar telah dan sedang terdaftar dalam lebih dari 80 kelas yang disediakan oleh Dicoding.

Saat ini, Dicoding bermitra dengan perusahaan teknologi kelas dunia. Dicoding juga merupakan Google Authorized Training Partner dan memiliki komitmen kemitraan dengan pemilik teknologi, perusahaan multinasional, Kementerian/Lembaga Pemerintahan, serta perusahaan dengan skala nasional. Dicoding juga adalah mitra penyelenggara Bangkit, Indosat Ooredoo Digital Camp, Lintasarta Digischool, Baparekraf Digital Talent, dan Cloud and Back-End Developer Scholarship Program with content from AWS pada tahun 2021.

Adapun struktur organisasi merupakan sebuah garis penugasan formal yang menunjukkan alur tugas dan tanggung jawab setiap anggota perusahaan, perusahaan serta hubungan antar pihak dalam organisasi yang bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan organisasi. Struktur organisasi dari PT Presentologics.



II.2 Lingkup Pekerjaan

Dalam program ini, penulis berkesempatan untuk mengikuti program Studi Independen Kampus Merdeka dalam learning path Pengembangan Front-End Web dan Back-End di PT. Presentologics. Dalam pelaksanaan aktivitas Studi Independen Pengembang Aplikasi Front-End dan Back-End mencakup beberapa lingkup pekerjaan antara lain:

1. **Pembelajaran Mandiri** : Menggunakan modul belajar pada platform Dicoding Academy untuk mempelajari materi sesuai dengan timeline yang sudah ditentukan. Terdapat target belajar yang harus dicapai dalam setiap pekan dan juga sebuah submission yang harus diselesaikan.
2. **Sesi Konsultasi** : Dilaksanakan setiap pekan bersama pembimbing non-akademik dari Dicoding untuk membahas permasalahan yang dihadapi selama mengikuti program Studi Independen. Pembimbing akan memberikan solusi terhadap masalah yang dihadapi oleh mahasiswa.
3. **Sesi ILT Tech** : Dilaksanakan setiap dua pekan sekali bersama expert pada bidang yang sedang dipelajari. Pada sesi ini akan belajar kemampuan hard-skills sesuai dengan tema yang ditentukan.

4. **Sesi ILT Soft-Skills** : Dilaksanakan setiap empat pekan sekali bersama pembimbing non-akademik. Mahasiswa akan memperoleh materi pengembangan diri.
5. **Sesi Mandatory** : Dilaksanakan bila terdapat informasi penting yang akan disampaikan mengenai pelaksanaan kegiatan Studi Independen Bersertifikat.
6. **Tugas Soft-skills** : Setiap selesai sesi ILT Soft-Skill akan mendapatkan tugas yang berkaitan dengan pengembangan diri.
7. **Capstone Project** : Dilaksanakan pada akhir program Studi Independen secara berkelompok. Kegiatan ini merupakan salah satu syarat kelulusan program. Pada kegiatan ini mahasiswa membuat sebuah Website sesuai dengan tema yang dipilih dengan menerapkan semua ilmu yang telah dipelajari selama program Studi Independen berlangsung.
8. **Mentoring Capstone Project** : Selama pengerjaan capstone project, setiap kelompok didampingi satu mentor. Pada sesi mentoring mahasiswa dapat menanyakan pertanyaan teknis.

II.3 Deskripsi Pekerjaan

Aktivitas Studi Independen Pengembang Front-End Web dan Back-End meliputi pembelajaran individu dan project akhir dalam bentuk tim. Pada pembelajaran individu, setiap peserta akan mengikuti kelas dalam bentuk asynchronous (online melalui modul belajar di Dicoding Academy) dimana peserta dapat berkonsultasi dengan expert terkait materi yang dipelajarinya melalui forum diskusi.

Selain itu, setiap peserta akan memiliki pembimbing sebagai tempat konsultasi jika ditemui kesulitan non-akademik dalam mengikuti pembelajaran. Pada program studi independen ini, terdapat dua buah learning path yang disediakan yaitu Front-End Web dan Back-End Developer. Peserta akan memperoleh sertifikat kompetensi di setiap kelas di dalam Learning Path Front-End Web dan Back-End Developer jika peserta berhasil lulus dari setiap ujian/penilaian yang diadakan untuk setiap kompetensi.

Pada project akhir, peserta akan dibagi menjadi kelompok, dimana satu kelompok terdiri atas 2 orang dengan tema yang ditentukan oleh masing-masing kelompok dan harus mendapatkan persetujuan dari pembimbing atau expert.

II.4 Jadwal Kerja

Tabel 2. 1 Jadwal Kerja

Month	Week	Materi	Softskill
Feb	2	- Pengenalan ke Dasar Pemrograman (Lulus). - Pengenalan ke Logika Pemrograman (Lulus). - Belajar Dasar Git dengan GitHub (Lulus).	
	3	- Belajar Dasar Pemrograman Web (Pendalaman CSS). - Belajar Dasar Pemrograman Web.	
	4	- Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (Dasar JavaScript [Tipe Data]).	
	5	- Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (DOM).	
Mar	1	- Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula (Lulus). - Belajar Fundamental Front-End Web Development (ECMAScript 6 [Promise])	ILT 1: Increasing Productivity
	2	- Belajar Fundamental Front-End Web Development (Ajax [Latihan Fetch])	
	3	- Belajar Fundamental Front-End Web Development (Lulus).	

		<ul style="list-style-type: none"> - Belajar Dasar AWS Cloud (Lulus). - Belajar Dasar Pemrograman JavaScript (Fundamental JavaScript [Loop]). 	
	4	<ul style="list-style-type: none"> - Belajar Dasar Pemrograman JavaScript (Concurrency [Async-Await]) 	
Apr	1	<ul style="list-style-type: none"> - Belajar Dasar Pemrograman JavaScript (Lulus). - Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula (Deploy Web Service). 	ILT 2: Critical Thinking
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula (Lulus). - Menjadi Front-End Web Developer Expert (Mobile First Approach). 	
	3	<ul style="list-style-type: none"> - Menjadi Front-End Web Developer Expert (PWA [Latihan WebSocket]). 	
	4	<ul style="list-style-type: none"> - Menjadi Front-End Web Developer Expert (Performance [Latihan Bundle Analyzer]) 	
May	1	<ul style="list-style-type: none"> - Week of Idul Fitri 	
	2	<ul style="list-style-type: none"> - Menjadi Front-End Web Developer Expert (Lulus) 	ILT 3: Effective Communication
	3	<ul style="list-style-type: none"> - Mengerjakan dan Menyelesaikan Capstone Project 	Course: Meniti Karier sebagai Software Developer
	4		
	5		
Jun	1		

	2		ILT 4: Career Preparation
	3		
	4	- Capstone Submission	
Jul	1		
	2		
	3	- End of Program (Final Transcript)	
	4	- Clarification	
Aug		- End of Program	