

BAB II

LINGKUNGAN ORGANISASI DICODING INDONESIA

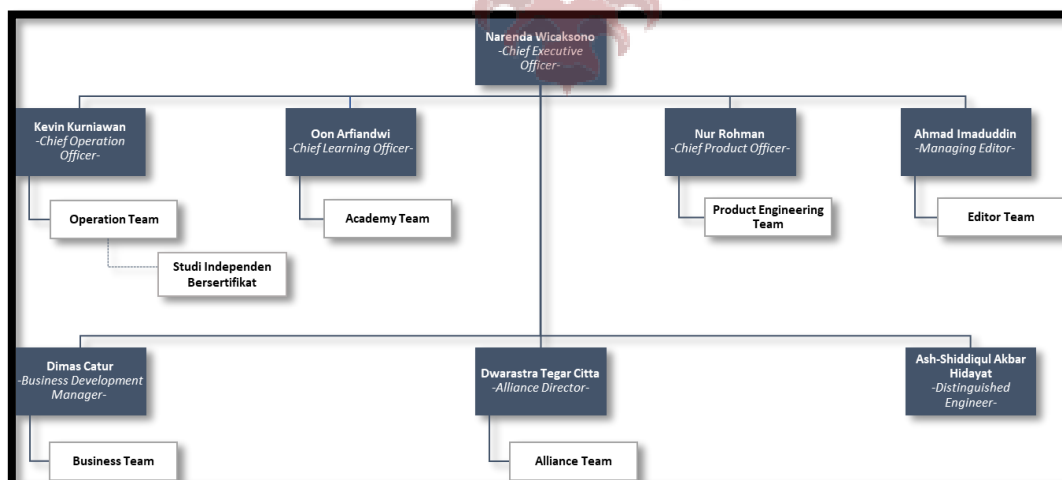
2.1. Struktur Organisasi

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 745 ribu developer dan calon developer telah tergabung di Dicoding. 476 ribu individu pembelajar telah dan sedang terdaftar dalam lebih dari 140 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, Cloud and Back-end Developer Scholarship Program with content from AWS, dan DBS Foundation Coding Camp 2023 from DBS Foundation.

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 dapat dilihat pada gambar 2.1 berikut :



Gambar 2.1 Struktur Organisasi

2.2. Lingkup Pembelajaran

Pembelajaran pada Studi Independen Dicoding meliputi pembelajaran secara individu dan project akhir secara berkelompok. Pada pembelajaran individu, setiap peserta belajar secara *online* mempelajari materi serta mengimplentasikan dalam pembuatan project submission yang sudah diberikan di tiap modul pada learning path dicoding. Selain itu peserta juga dapat berkonsultasi secara *online* melalui forum diskusi dicoding dan bisa bertanya langsung melalui sesi konsultasi dan ILT FEBE, selain itu kita juga diberikan materi mengenai soft skill pada sesi ILT SoftSkill. Mendekati akhir sesi Studi Independen, kami diwajibkan membuat project akhir capstone secara berkelompok.

2.3. 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 beberapa learning path yang disediakan salah satunya, yaitu Pengembang *Front-End* Web dan *Back-end*.

Pada projek akhir, peserta akan dibagi menjadi kelompok, dimana satu kelompok terdiri atas 3 sampai 4 orang dengan tema yang ditentukan oleh masing-masing kelompok dan harus mendapatkan persetujuan dari pembimbing atau expert.

2.4. Jadwal MSIB

Program Studi Independen Pengembangan *Front End* dan *Back End* dilaksanakan selama 5 bulan. Program ini di mulai pada tanggal 20 Februari 2023 s.d 10 Juli 2023.

Selama mengikuti program tersebut, agenda dari peserta mengacu pada *Time Schedule* yang telah disusun oleh Tim SIB Dicoding. Rincian *Timeline Schedule* Studi Independen dijelaskan pada table 2.1 berikut :

Tabel 2.1 Jadwal MSIB

Minggu/Tgl	Kegiatan
Minggu 1 20-02-2023 s/d 24-02-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang <i>Software</i> (s.d Selesai) • Pengenalan ke Logika Pemrograman (s.d Selesai) • Belajar Dasar Git dengan GitHub (s.d Selesai) • <i>Introduction & Consulting 1</i>
Minggu 2 27-02-2023 s/d 03-03-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Belajar Dasar Pemrograman Web (s.d Selesai) • <i>Consulting 2</i> • <i>ILT Soft Skill 1: Personality Productivity: How to Boost your output</i>
Minggu 3 06-03-2023 s/d 10-03-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Belajar Dasar Pemrograman Javascript (s.d Selesai) • <i>ILT Tech 1</i> • <i>Consulting 3</i>
Minggu 4 13-03-2023 s/d 17-03-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Belajar Membuat <i>Front-End</i> Web untuk Pemula (s.d Selesai) • <i>ILT Soft Skill 2: Growth Mindset and Personal Development: Establish Your All Star Potentials</i> • <i>Consulting 4</i>
Minggu 5 20-03-2023 s/d 24-03-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Belajar Fundamental <i>Front-End</i> Web <i>Development</i> (s.d. ECMAScript 6) • <i>ILT Tech 2</i> • <i>Consulting 5</i>

<p>Minggu 6 27-03-2023 s.d 31-03-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Belajar Fundamental <i>Front-End Web Development</i> (s.d. Node Package Manager) • <i>ILT Soft Skill 3: Ethical Behavior and Adaptability: Make Yourself Presentable</i> • <i>Consulting 6</i>
<p>Minggu 7 03-04-2023 s/d 07-04-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Belajar Fundamental <i>Front-End Web Development</i> (s.d. Selesai) • <i>ILT Tech 3</i> • <i>Consulting 7</i>
<p>Minggu 8 10-04-2023 s/d 14-04-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi <i>Front-End Web Developer Expert</i> (s.d. Aksesibilitas) • <i>ILT Soft Skill 4: Communication and Networking: The Art of Persuasion and Creating Connections</i> • <i>Consulting 7</i>
<p>Minggu 9 17-04-2023 s/d 21-04-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi <i>Front-End Web Developer Expert</i> (s.d. <i>Progressive Web Apps: Pengantar Progressive Web Apps - Menampilkan Konten dari API</i>)
<p>Minggu 10 24-04-2023 s/d 28-04-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi <i>Front-End Web Developer Expert</i> • (s.d. <i>Progressive Web Apps: Web App Manifest -Latihan Implementasi Service Worker dengan Workbox</i>) • <i>Group Forming (Capstone Project) Analysis & Working Project Plan Capstone</i>
<p>Minggu 11 01-05-2023 s/d 05-05-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi <i>Front-End Web Developer Expert</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • (s.d. <i>Progressive Web Apps: Workbox - Submission: Katalog Restoran + PWA</i>)) • <i>ILT Tech 4: Back-end</i> • <i>Consulting 8</i> • <i>Desain project capstone & submit project plan</i>
<p>Minggu 12 08-05-2023 s/d 12-05-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Menjadi Front-End Web Developer Expert (s.d. Automation Testing)</i> • <i>ILT Soft Skill : Business Presentation: Presenting with Confidence</i> • <i>Working on Capstone</i> • <i>Consulting 9</i>
<p>Minggu 13 15-05-2023 s/d 19-05-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Menjadi Front-End Web Developer Expert (s.d. Deployment dengan CI/CD)</i> • <i>ILT Tech5:</i> • <i>Working on Capstone</i> • <i>Consulting 10</i>
<p>Minggu 14 22-05-2023 s/d 26-05-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Menjadi Front-End Web Developer Expert (s.d. Selesai)</i> • <i>Consulting 11</i> • <i>ILT Soft Skill : Personal Branding: Be The Best Version of Yourself</i> • <i>Working on Capstone</i>
<p>Minggu 15 29-05-2023 s/d 02-06-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Belajar Membuat Aplikasi Back-end untuk Pemula (s.d. Deploy Web Service)</i> • <i>ILT Tech 6:</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Working on Capstone</i> • <i>Capstone mid checkpoint</i> • <i>Consulting 12</i>
<p>Minggu 16</p> <p>05-06-2023 s/d 09-06-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Belajar Membuat Aplikasi <i>Back-end</i> untuk Pemula(s.d Selesai) • <i>ILT Soft Skill : Interview Preparation: How to Dealwith Recruiter?</i> • <i>Working on Capstone</i> • <i>Consulting 13</i>
<p>Minggu 17</p> <p>12-06-2023 s/d 16-06-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Working on Capstone</i> • <i>Capstone Mentoring</i> • <i>Consulting 14</i>
<p>Minggu 18</p> <p>19-06-2023 s/d 23-06-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Capstone Judging</i> • <i>Consulting 15</i>
<p>Minggu 19</p> <p>03-07-2023 s/d 07-07-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Capstone Judging</i> • <i>Farewell</i> • <i>Graduation</i>
<p>Minggu 20</p> <p>10-07-2023 s/d 15-07-2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>End of Program (Final Transcript)</i> • <i>Clarification</i>
<p>Minggu 26</p> <p>1-08-2022 s/d 5-08-2022</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>End of Program</i>