

Bab II Lingkungan Organisasi Dicoding Indonesia

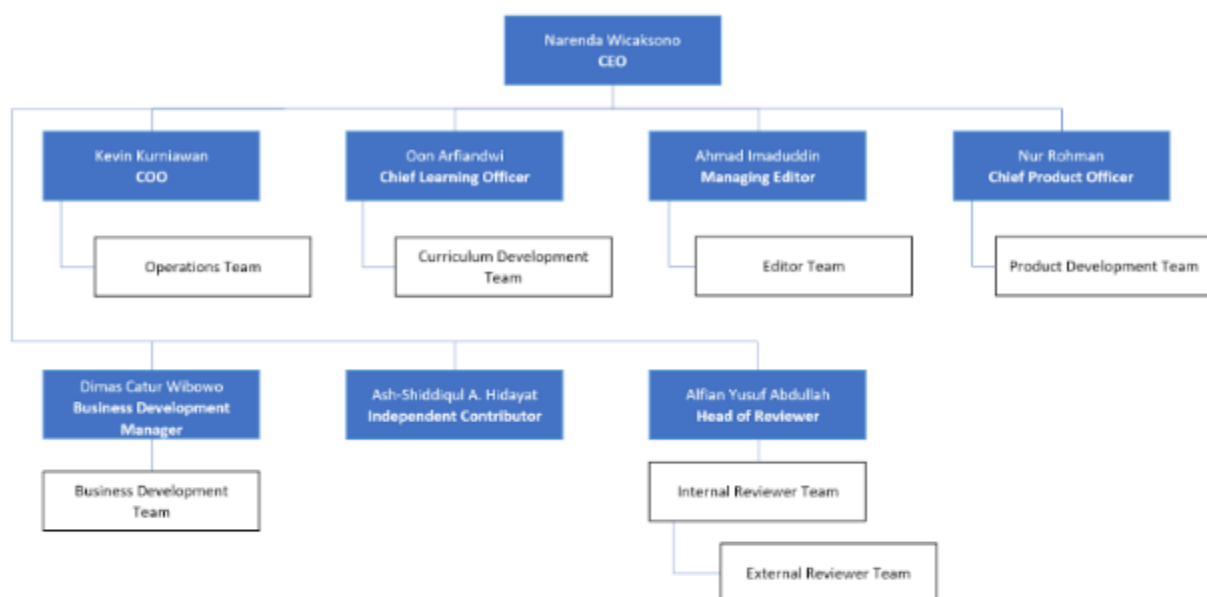
II.1 Struktur Organisasi

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 Dicoding Akademi Indonesia.



II.2 Lingkup Pekerjaan

Penjurusan pembelajaran Pengembang Aplikasi Android dibagi menjadi dua jenis kategori materi yang wajib dikuasai yaitu kategori *Hard Skills* dan *Soft Skills*. Pembelajaran *Hard Skills* meliputi: 1) Pengenalan ke Logika Pemrograman (*Programming Logic 101*); 2) Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software; 3) Memulai Pemrograman Dengan Kotlin; 4) Belajar Dasar Git dengan GitHub; 5) Belajar Fundamental Aplikasi Android; 6) Meniti Karier sebagai Software Developer; 7) Belajar Prinsip Pemrograman SOLID; 8) Belajar Dasar UX Design; 9) Belajar Pengembangan Aplikasi Android Intermediate. Sedangkan Pembelajaran *Soft skills* meliputi: 1) *Personality Productivity How to Boost your output*; 2) *Growth Mindset and Personal Development: Establish Your All Star Potentials*; 3) *Professional Ethics and Adaptability: Make your self presentable*; 4) *Communication and Networking: The Art of Communication and Networking*; 5) *Business Presentation: Presenting with confidence*; 6) *Personal Branding: Be The Best Version of your self*; 7) *Interview Preparation: How to Deal with recruiter*.

Pada akhir kegiatan semua mahasiswa diwajibkan melaksanakan proyek akhir *capstone* secara berkelompok. Setiap kelompok, mewajibkan anggotanya berasal

dari satu penjurusan pembelajaran dan terdiri dari universitas yang berbeda-beda, dimana setiap satu kelompok terdiri dari 3-4 orang. Pembelajaran baik *hard skills* maupun *soft skills* yang sudah diberikan sebelumnya sangat bermanfaat dalam implementasi pengerjaan capstone, dimana sangat dibutuhkan sekali penguasaan *soft skills* yang baik dan bijak, serta penguasaan *hard skills* yang mumpuni agar pengerjaan project capstone berjalan sesuai rencana dan tenggat timeline yang diberikan.

II.3 Deskripsi Pekerjaan

Aktivitas Studi Independen Pengembang Aplikasi Android 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 Android.

Pada project 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.

II.4 Jadwal Kerja

Program MBKM Studi Independent yang diselenggarakan di PT Dicoding Akademi Indonesia dilaksanakan terhitung sejak tanggal 18 Agustus 2022 sampai dengan 31 Desember 2022. Berikut merupakan jadwal kerja dan pelaksanaan selama kegiatan berjalan:

Tabel 1. Jadwal Kerja

Minggu	Kegiatan
--------	----------

3-6	<ul style="list-style-type: none"> - Lulus Kelas Pengenalan ke Logika Pemrograman - Lulus Kelas Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software - Lulus Kelas Memulai pemrograman Dengan Kotlin - Lulus Kelas Belajar Dasar Git dan Github - Belajar Fundamental Aplikasi Android (s.d Submission1) - ILT Tech 1 - ILT SS 1 - Belajar Fundamental Aplikasi Android (s.d Navigation API) - ILT SS 2
7-10	<ul style="list-style-type: none"> - Lulus Submission 1 Kelas Belajar Fundamental Aplikasi Android - ILT Tech 2 - ILT SS 3 - ILT SS 4 - Selesai mempelajari Kelas Belajar Fundamental Aplikasi Android - Lulus Kelas Belajar Pemrograman SOLID - Belajar Kelas UX
11-14	<ul style="list-style-type: none"> - Lulus Kelas Belajar Fundamental Aplikasi Android - Belajar Kelas Android Intermediate - Lulus Kelas UX - Pengerjaan Submission 1 Android Intermediate - ILT Tech 3 - ILT Tech 4 - ILT SS 5 - ILT SS 6
15 - 18	<ul style="list-style-type: none"> - Lulus submission 1 Kelas Android Intermediate - Belajar Kelas Android Intermediate - Submit Submission2 Belajar Kelas Android Intermediate - ILT SS 7 - Lulus Kelas Meniti Karier sebagai Software Developer - Progress Pengerjaan Capstone Project
19 - 22	<ul style="list-style-type: none"> - Lulus Kelasi Android Intermediate - Progress Pengerjaan Capstone Project - Capstone Mentoring - Progress Pembuatan Laporan Akhir