

BAB II

GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL

I. Sejarah Perusahaan/Instansi

Dicoding, didirikan pada tahun 2014 oleh Narenda Wicaksono, telah menjadi platform pendidikan daring terkemuka dengan fokus pada pengembangan keterampilan teknologi, terutama di bidang pemrograman dan pengembangan web. Awalnya berorientasi pada penyediaan kursus dan pelatihan, Dicoding dengan cepat membangun komunitas pengembang yang besar dan aktif melalui berbagai acara dan kompetisi. Seiring pertumbuhannya, Dicoding menjalin kemitraan dengan industri dan memperkenalkan program-program inovatif seperti Program MBKM dan Studi Independen untuk memberikan fleksibilitas kepada peserta dalam meningkatkan keterampilan mereka sesuai dengan kebutuhan pasar. Saat ini, Dicoding menjadi platform pembelajaran digital terdepan yang menyediakan beragam materi pembelajaran dan proyek nyata untuk membantu individu memperoleh keterampilan teknologi yang relevan dengan kebutuhan industri. Dengan fokusnya yang terus berkembang dan pendekatannya yang praktis, Dicoding terus berperan dalam membentuk tenaga kerja yang kompeten di dunia teknologi informasi.

II. Struktur Organisasi

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.

Meet the Team



Narendra Wicaksono 
Chief Executive Officer

Lulusan Teknik Informatika ITB. Mendirikan dan menjadi CEO Dicoding sejak 2015. Sebelumnya bekerja di Microsoft dan Nokia. Mengembangkan developer serta jejaringnya di Indonesia hingga Asia Tenggara.



Kevin Kurniawan 
Chief Operating Officer

Bergabung sejak awal Dicoding berdiri tahun 2015. Pernah bekerja di Nokia untuk mengembangkan developer di Indonesia. Kini fokus memberikan experience terbaik pada user dan partner Dicoding.



Nur Rohman 
Chief Product Officer


Meraih gelar LINE API Expert. Pernah bekerja di Gajek sebagai Product Engineer. Setelah berhasil membangun tim Reviewer, kini fokus untuk memastikan dicoding.com bisa menyelesaikan masalah para pengguna.



Ahmad Imaduddin 
Managing Editor

Memulai karir sebagai Curriculum Developer di tahun 2016. Setelah berhasil mengembangkan banyak kelas berkualitas di Academy, saat ini bertanggung jawab menuntun materi kelas agar tetap terjaga kualitasnya.



Dimas Catur Wibowo 
Business Development Manager

Lulusan Manajemen Bisnis Telekomunikasi & Informatika Telkom University. Saat ini bertanggung jawab dalam mengembangkan strategi dan menciptakan peluang bisnis untuk perusahaan.



Oon Arfiandwi 
Chief Learning Officer

Lulusan Teknik Informatika ITB. Berpengalaman dalam membangun berbagai sistem dengan perhatian khusus di edukasi. Saat ini bertanggung jawab mengembangkan pengalaman belajar untuk siswa di Dicoding.



Alfian Yusuf Abdullah 
Head of Reviewer


Pemilik gelar Google Certified Associate Android Developer sejak 2019. Bergabung dengan Dicoding untuk membantu developer Indonesia menuliskan kode dengan baik lewat Code Review.



Rizqy Hidayat 
Tech Lead

Turut membangun Dicoding sejak awal 2020 sebagai Product Engineer. Saat ini fokus mengawal engineering initiatives agar engineer lebih bahagia dalam membangun solusi untuk para pengguna.



Ash-Shiddiqul A. Hidayat 
Distinguished Engineer

Melakukan commit kode pertama untuk dicoding.com. Fokus membangun fondasi dan platform yang stabil, tangguh dan aman. Tujuannya memudahkan engineer dalam memberi dampak yang maksimal.



Habibi Mustafa 
System Engineer

Meraih gelar LINE API Expert. Bergabung sebagai Product Engineer sejak 2017. Bertanggung jawab pada pengembangan platform Dicoding, seperti code review, dan pemeliharaan fitur.



Dimas Maulana Dwi Saputra 
Web Curriculum Developer Lead

Sebelumnya mengabdikan pada sebuah NGO untuk membantu perkembangan UMKM melalui produk digital. Meraih 2 sertifikasi dari OperUS Foundation, kini bertanggung jawab pada kualitas materi kelas Web Development.



Adrianus Yoza Aprilio 
Senior Education Program Manager

Lulusan Teknik Informatika ITS. Meraih gelar Intel Software Innovator. Bertanggung jawab dalam mengelola program dan kemitraan terkait pendidikan bersama Pemerintah, Industri, dan Perguruan Tinggi.



Ahmad Arif Faizin

Mobile Curriculum Developer Lead

Lulusan Teknik Elektro UNDIP dan Pesantren Programmer. Meraih gelar Google Associate Android Developer dan diundang ke Google I/O 2018. Saat ini bertanggung jawab pada kualitas materi kelas Mobile Development.



Tia Dwi Setiani

Learning Designer Lead

Lulusan Magister Sains Komputasi ITB. Berpengalaman menjadi dosen selama 5 tahun. Meraih gelar Certified Instructional Design dari Oregon State University. Kini bertanggung jawab pada kualitas desain pembelajaran di Dicoding.



Gilang Ramadhan

Contributor Coordinator

Curriculum Developer dengan sertifikasi iOS Development dari University of Toronto. Senang berbagi pengalaman dan aktif berkomunitas. Bertanggung jawab untuk mengelola kontributor eksternal, termasuk Dicoding Elite.



Mutiara Arumsari

Senior Program Manager

Lulusan UI & Sciences Pa, Perancis. Fokus mengelola program pendidikan talenta digital yang dipercayakan client kepada Dicoding. Berpengalaman menulis & menjalankan proyek donor di United Nations.



Dwarastha Tegar Citta

Alliance Director

Lulusan International Management Ritsumeikan APU, Jepang. Saat ini menginisiasikan kerjasama Google Cloud Partner dan Google for Education Partner, serta bertanggung jawab untuk membangun aliansi dan nilai dengan mitra perusahaan.



Manalisa Arcelia

Program Manager

Meraih gelar Intel Innovator. Lulusan HIBA di Institut Teknologi Bandung. Saat ini bertanggung jawab dalam menyelesaikan program-program Dicoding bersama partner.



Deti Anggraini

Program Manager

Mengawali karier bersama Dicoding sejak 2019 sebagai Program Officer. Saat ini bertanggung jawab sebagai Program Manager beserta tim untuk mengawal dan mengelola Program Edukasi Dicoding bersama para stakeholder.



Lalu Triawanri Novianung

Product Designer Lead

Memulai karier sebagai UI/UX Intern di Dicoding, saat ini fokus membantu tim desain dan tim produk dalam menciptakan desain yang tak hanya indah namun juga membantu meningkatkan pengalaman pengguna.



Ira Yuti

Program Manager

Program Manager dengan berbagai pengalaman dalam mengelola program CSR mitra Dicoding yang berbasis teknologi informasi. Kini aktif memfasilitasi kemitraan Dicoding untuk mencetak talenta digital Indonesia.



Atika Rahma Devina

Digital Marketing Lead

Bertanggung jawab sebagai Digital Marketing Lead dalam mengembangkan dan melaksanakan strategi pemasaran yang efektif serta visibilitas perusahaan pada promosi produk dan layanan secara online.



Cahyana Ahmadjayadi

Technical Advisor

Pendiri Pengelola Nama Domain Internet Indonesia (PANDI). Lulusan ITB dan UNPAD. Sebelumnya Presiden Direktur PT Rasi Indonesia, Dirjen Aplikasi Telematika Kementerian, Komisaris Bank Mandiri, Komisaris Independen Telkom Indonesia.

III. Bidang Usaha

Dicoding beroperasi di bidang pendidikan teknologi informasi dan pengembangan keterampilan teknologi. Mereka menyediakan platform pembelajaran daring yang menawarkan berbagai kursus dan pelatihan di berbagai bidang, terutama pemrograman dan pengembangan web. Fokus utama perusahaan ini adalah memberikan akses kepada individu untuk memperoleh keterampilan yang diperlukan dalam industri teknologi, dengan menawarkan kurikulum terstruktur, proyek-praktis, dan peluang untuk mengasah kemampuan melalui pengalaman praktis. Melalui berbagai programnya, seperti Program MBKM dan Studi Independen, Dicoding juga memberikan fleksibilitas kepada peserta untuk menyesuaikan pembelajaran mereka sesuai dengan kebutuhan dan aspirasi masing-masing. Dengan demikian, Dicoding berperan penting dalam memfasilitasi pengembangan sumber daya manusia yang handal di dunia teknologi.

IV. Lingkup kegiatan

Lingkup kegiatan dari kegiatan Studi Independen Dicoding Learning Path Front-End & Back-End Web Development, Learning Path tersebut memiliki beberapa batasan materi yang dapat di pelajari mulai dari Dasar Pemrograman JavaScript, Fundamental Front-End Web Development, Menjadi Front-End Web Developer Expert, juga Aplikasi Back-End untuk Pemula. Dari materi-materi tersebut memiliki beberapa komponen penerapan tersendiri agar dapat mencapai kondisi akhir Learning Path saya ambil yaitu menjadi Front-End & Back-End Web Developer. Beberapa penjelasan deskriptif terhadap materi-materi tersebut ialah :

A. Dasar Pemrograman JavaScript

JavaScript dalam pengembangan web: sintaks dasar, fungsi, string, array, objek, OOP, kejadian, DOM, dan AJAX untuk interaksi asinkron dengan server. Mencakup pemrograman fungsional, manipulasi data, responsif terhadap interaksi pengguna, dan komunikasi asinkron.

B. Fundamental Front-End Web Development

Dasar-dasar pemrograman JavaScript untuk interaktivitas web melibatkan penggunaan events dan manipulasi DOM. Praktik pengembangan frontend menggunakan framework seperti Bootstrap, Tailwind CSS, atau Materialize CSS. Proyek sederhana dan fokus pada UI/UX. Optimalisasi kinerja frontend, animasi CSS/JavaScript, pengujian, dan debugging. Pengelolaan proyek frontend dengan Git sebagai sistem kontrol versi.

C. Menjadi Front-End Web Developer Expert

Pemrograman JavaScript tingkat lanjut melibatkan konsep asinkronitas, promises, dan async/await, dengan praktik efisiensi kode. Proyek kompleks berfokus pada desain responsif dan tampilan perangkat beragam. Menguasai interaksi pengguna dinamis, kolaborasi backend, dan menggunakan teknologi seperti AJAX, Fetch API, atau GraphQL. Penerapan prinsip PWA untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan ketersediaan aplikasi.

D. Aplikasi Back-End untuk Pemula

Back-End berinteraksi dengan Front-End dan basis data melalui server menggunakan bahasa seperti Node.js, Python, atau Ruby. Praktik dasar sintaks dan struktur kode, termasuk pembuatan server sederhana. Back-End mengelola basis data dengan SQL atau ORM, merancang API untuk layanan data, dan menerapkan langkah-langkah keamanan dasar.