

BAB II

GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL

I. Sejarah Perusahaan/Instansi

Dicoding, didirikan pada tahun 2014 oleh Narendra 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 [In](#)
Chief Executive Officer

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



Kevin Kurniawan [In](#)
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 Rahman [In](#)
Chief Product Officer

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



Ahmad Imdauddin [In](#)
Managing Editor

Merulai karir sebagai Curriculum Developer di tahun 2016. Setelah berhasil mengembangkan banyak kelas berkualitas di Academy, saat ini bertanggung jawab dalam mengembangkan strategi dan menciptakan peluang bisnis untuk perusahaan.



Dimas Catur Wibowo [In](#)
Business Development Manager

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



On Arfiandwi [In](#)
Chief Learning Officer

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



Alfian Yusuf Abdullah [In](#)
Head of Reviewer

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



Rizqy Hidayat [In](#)
Tech Lead

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



Ash-Shiddiqul A. Hidayat [In](#)
Distinguished Engineer

Meraih commit code pertama untuk dicoding.com. Fokus membangun fondasi dan platform yang stabil, tangguh dan otomatis. Tujuannya memudahkan engineer dalam memberi dampak yang maksimal.



Habibi Mustafa [In](#)
Systems Engineer

Pernah 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 [In](#)
Web Curriculum Developer Lead

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



Adrianus Yoza Aprilio [In](#)
Senior Education Program Manager

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



Ahmad Arif Faizin [\[Link\]](#)
Mobile Curriculum Developer Lead

Lulusan Teknik Elektro UNDIP dan Pesertren 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 [\[Link\]](#)
Learning Designer Lead

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



Gilang Ramadhan [\[Link\]](#)
Contributor Coordinator

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



Mutiara Arumsari [\[Link\]](#)
Senior Program Manager

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



Dwarasta Tegar Citta [\[Link\]](#)
Alliance Director

Lulusan Internasional Management Fisikumekan APU, Jepang. Saat ini mengurusi kerjasama Google Cloud Partner dan Google for Education Partner, serta bertanggung jawab untuk membangun aliansi dan mitra dengan mitra perusahaan.



Monalisa Arcelia [\[Link\]](#)
Program Manager

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



Deti Anggraini [\[Link\]](#)
Program Manager

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



Lalu Triawanri Novianung [\[Link\]](#)
Product Designer Lead

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



Ira Yuti [\[Link\]](#)
Program Manager

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



Atika Rahma Devina [\[Link\]](#)
Digital Marketing Lead

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



Cahyana Ahmadjayadi [\[Link\]](#)
Technical Advisor

Pendiri Pengelola Nama Domain Internet Indonesia (PANDI). Lulusan ITB dan UNPAD. Sebelumnya Presiden Direktur PT Ria Indonesia, Direktur Aziqah Telemedia, Kemenkominfo, Komisioner Bank Mandiri, Komisioner Independen Telkom Indonesia.

Gambar 1 IL Organization Chart

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.