

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan



Gambar 2.1 Gedung Bidakara yang menjadi lokasi kantor pusat Braindevs

PT IlmuKomputerCom Braindevs Sistema (Braindevs) merupakan perusahaan konsultan teknologi informasi yang berasal dari Indonesia dan berfokus pada transformasi digital organisasi melalui pendekatan arsitektur perusahaan yang terintegrasi dan multidimensi. Didirikan dengan visi untuk menyelaraskan strategi bisnis dengan teknologi informasi secara komprehensif, Braindevs telah menjadi salah satu pemain utama dalam industri konsultasi teknologi informasi di Indonesia. Perusahaan ini dipimpin oleh Romi Satria Wahono, seorang pakar di bidang rekayasa perangkat lunak dan machine learning, yang juga merupakan pencipta *idEA Framework (Integrated Multidimensional Enterprise Architecture)*. Gambar 2.1 menampilkan gedung pusatnya perusahaan ini beroperasi, yaitu berlokasi di

Gedung Menara Bidakara 1, Lantai 2, Jl. Gatot Subroto Kav. 71–73, Pancoran, Jakarta Selatan.

Keunggulan Braindevs terletak pada *idEA Framework* yang dikembangkan secara mandiri, yang memungkinkan pendekatan arsitektur perusahaan secara terintegrasi dan multidimensi. Framework ini telah diimplementasikan dalam berbagai proyek strategis dan terbukti efektif dalam membantu organisasi mengintegrasikan proses bisnis dengan teknologi informasi. Sepanjang perjalanannya, Braindevs telah menjalin kerja sama dengan berbagai instansi pemerintah, Badan Usaha Milik Negara (BUMN), dan perusahaan swasta terkemuka di Indonesia, seperti Kementerian Keuangan, Kementerian Luar Negeri, Pertamina EP, FIFGROUP, dan berbagai institusi pendidikan tinggi.

2.1.1 Visi Misi

Berikut adalah visi dan misi dari PT IlmuKomputerCom Braindevs Sistema (Braindevs).

2.1.1.1 Visi

Menjadi perusahaan pengembang enterprise architecture, data management, dan software dengan kualitas terbaik di Indonesia.

2.1.1.2 Misi

1. Menyediakan layanan pengembangan enterprise architecture dengan framework dan sertifikasi SDM yang diakui secara internasional.
2. Menyediakan layanan pengembangan data management dan data science yang inovatif.
3. Menyediakan layanan pengembangan software custom dan generic dengan metodologi standar internasional dan berbasis pengalaman industri.
4. Menjalinkan kerja sama dengan vendor dan lembaga riset yang bergerak di bidang pengembangan enterprise architecture,

data management, software engineering dan service governance.

2.1.2 Jasa Perusahaan

PT IlmuKomputerCom Braindevs Sistema menawarkan beragam layanan konsultasi teknologi informasi yang komprehensif untuk memenuhi kebutuhan transformasi digital organisasi. Berikut adalah rincian jasa dan produk yang ditawarkan:

2.1.2.1 Enterprise Architecture

Layanan pengembangan tata kelola organisasi berbasis idEA Framework yang mencakup penilaian kesiapan EA, pengembangan EA, penilaian portofolio aplikasi, pengembangan IT Master Plan & Roadmap, tata kelola EA, serta penilaian kematangan dan efektivitas EA. Pendekatan ini memungkinkan organisasi untuk menyelaraskan strategi bisnis dengan implementasi teknologi informasi secara terstruktur dan berkelanjutan.

2.1.2.2 Business Process Management

Jasa pemetaan dan pengembangan proses bisnis organisasi secara multilevel dan multidimensi, yang mencakup rencana strategis, standar dan regulasi, risiko, KPI, data, dan aplikasi. Layanan ini membantu organisasi dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan mengoptimalkan proses bisnis yang ada untuk meningkatkan efisiensi operasional dan mencapai tujuan strategis.

2.1.2.3 Product Management

Pengelolaan proyek pengembangan perangkat lunak secara menyeluruh, mulai dari perencanaan, analisis kebutuhan, estimasi usaha pengembangan, hingga implementasi metodologi dan framework pengembangan perangkat lunak yang mendukung konsep agility dan time to market yang lebih cepat. Layanan ini memastikan bahwa produk

yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat diluncurkan tepat waktu.

2.1.2.4 Software Engineering

Pengembangan perangkat lunak dengan menggunakan metode standar internasional, khususnya pada tahap analisis sistem, desain, konstruksi, pemeliharaan, dan jaminan kualitas perangkat lunak. Tim ahli Braindevs memastikan bahwa setiap solusi perangkat lunak yang dikembangkan memenuhi standar kualitas tertinggi dan sesuai dengan spesifikasi yang ditetapkan.

2.1.2.5 Data Science

Layanan pengolahan data menjadi pengetahuan yang dapat diimplementasikan dalam dashboard eksekutif untuk pengambilan keputusan dalam menyelesaikan masalah di organisasi. Layanan ini mencakup proses data mining menggunakan metodologi CRISP-DM (Cross-Industry Standard Process for Data Mining) dan visualisasi data yang efektif untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

2.1.2.6 Data Management

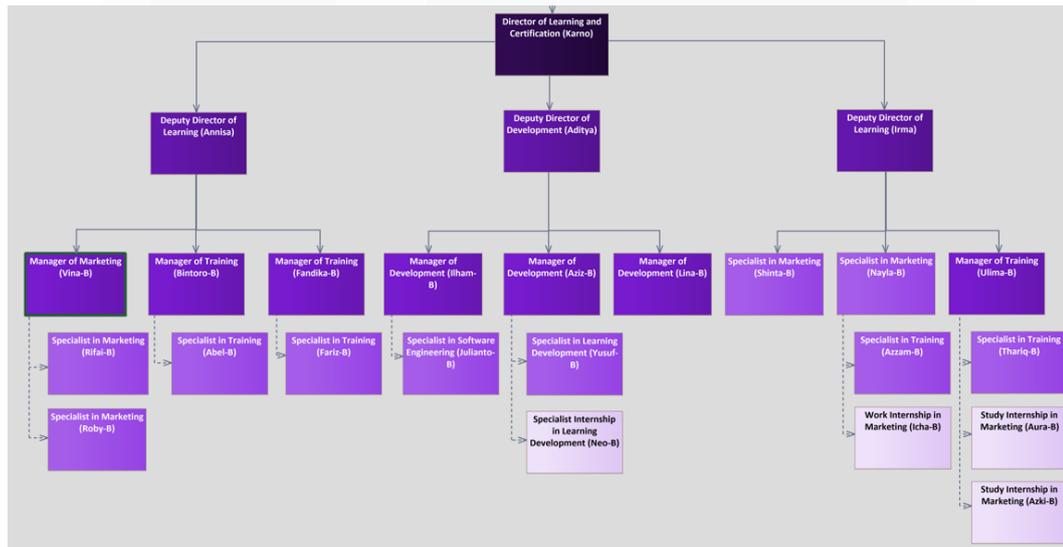
Pengembangan strategi, roadmap, dan arsitektur data untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data di organisasi. Layanan ini mencakup pengembangan arsitektur data, implementasi tata kelola data berdasarkan DMBOK (Data Management Body of Knowledge), dan pengembangan roadmap data science yang sesuai dengan kebutuhan dan kapabilitas organisasi.

2.1.2.7 Service and Governance

Layanan pengembangan dan pengukuran penerapan layanan serta tata kelola TI yang bertujuan untuk memaksimalkan manfaat TI dalam mendukung tujuan organisasi. Layanan ini mencakup implementasi tata kelola TI berdasarkan COBIT (Control Objectives for Information and

Related Technologies), audit TI menggunakan standar CISA (Certified Information Systems Auditor), manajemen layanan TI, dan penilaian transformasi digital menggunakan kerangka kerja INDI 4.0 dan BRTA (Blockchain Readiness and Transformation Assessment).

2.2 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT IlmuKomputerCom Braindevs Sistema Pada Divisi Mahasiswa Ditempati

Gambar 2.2 menampilkan struktur divisi dimana mahasiswa ditempatkan, yaitu sebagai Specialist Internship In Learning Development. Dalam menjalankan tugasnya, mahasiswa kerap menerima arahan atau penugasan dari Specialist in Learning Development, Deputy Director of Development, atau Director of Learning and Certification. Khususnya dalam proyek BNSP, tugas-tugas yang diberikan berasal dari ketiga atasan mahasiswa tersebut.