

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL**

#### **2.1 Sejarah Perusahaan/Instansi**

PT. Winnicode Garuda Teknologi didirikan pada tahun 2020 di Kota Bandung, Jawa Barat. Perusahaan ini lahir dari semangat untuk menjawab kebutuhan akan layanan media publikasi dan solusi digital yang adaptif di era transformasi teknologi. Pada awal pendiriannya, Winnicode berfokus pada penyediaan jasa pembuatan konten media dan desain visual untuk kebutuhan digital branding berbagai institusi dan perusahaan.

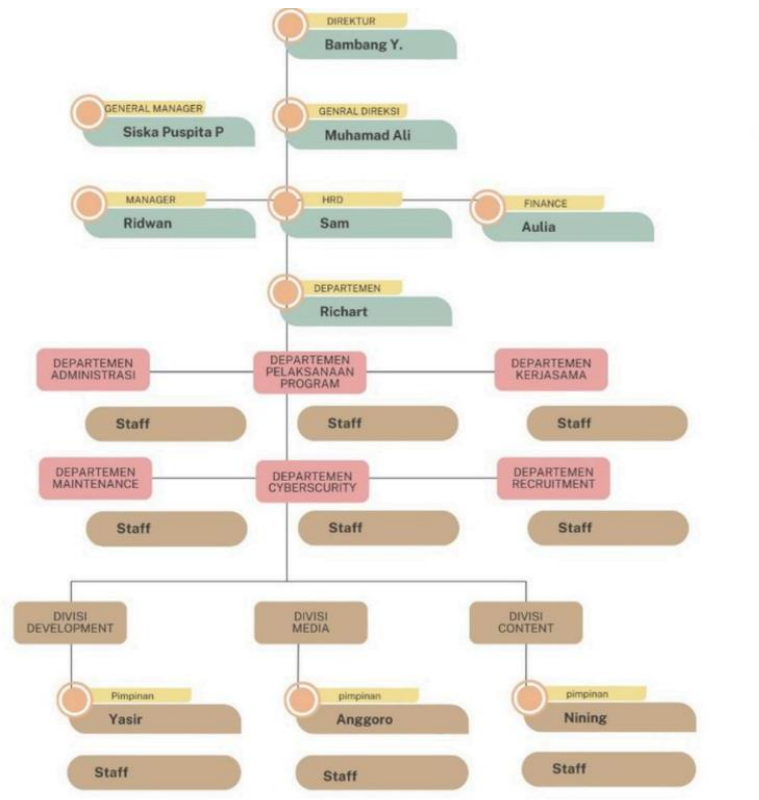
Seiring dengan meningkatnya permintaan akan digitalisasi proses bisnis, Winnicode kemudian memperluas layanannya ke sektor pengembangan sistem informasi, manajemen media sosial, hingga transformasi digital berbasis web. Dengan memanfaatkan teknologi open source dan pendekatan agile dalam pengembangan perangkat lunak, perusahaan ini terus tumbuh sebagai mitra digital yang dapat diandalkan oleh berbagai klien, baik swasta maupun institusi pendidikan.

Hingga saat ini, Winnicode telah melayani berbagai proyek strategis yang mencakup pengembangan website korporat, aplikasi internal perusahaan, serta pengelolaan publikasi media digital. Perusahaan juga aktif membuka peluang magang dan kerja sama dengan mahasiswa dan institusi akademik sebagai bagian dari kontribusi dalam pengembangan sumber daya manusia di bidang teknologi.

#### **2.2 Struktur Organisasi**

Struktur organisasi PT. Winnicode Garuda Teknologi dirancang dengan pendekatan fungsional yang mendukung efisiensi koordinasi antar divisi serta memastikan kelancaran pelaksanaan proyek digital dan media yang dikelola. Struktur ini terdiri dari berbagai posisi penting yang bekerja secara sinergis untuk mencapai visi perusahaan menjadi penyedia layanan digital dan media publikasi yang terdepan di Indonesia. Di puncak struktur terdapat Direktur Utama yang

memiliki tanggung jawab penuh terhadap pengambilan keputusan strategis, pengawasan jalannya kegiatan operasional, serta pengembangan arah bisnis jangka panjang perusahaan.



*Gambar 2.2. 1 Struktur Organisasi*

Di bawah Direktur Utama terdapat empat manajer divisi yang membawahi lini kerja utama perusahaan, yakni Manajer Layanan Digital, Manajer Media Publikasi, Manajer Sumber Daya Manusia (SDM), dan Manajer Keuangan dan Administrasi. Masing-masing manajer bertugas mengelola operasional harian, menyusun rencana kerja divisi, serta melakukan evaluasi terhadap hasil kerja tim yang dipimpinnya. Setiap manajer diberi wewenang untuk mengembangkan kebijakan internal yang disesuaikan dengan kebutuhan proyek atau klien yang sedang ditangani.

Divisi Layanan Digital menjadi salah satu pilar utama perusahaan dan memiliki peran strategis dalam mendukung transformasi digital klien. Divisi ini terdiri atas beberapa tim teknis, yaitu Tim Pengembangan Website, Tim SEO dan Analisis Data, serta Tim Manajemen Media Sosial. Tim Pengembangan Website

bertanggung jawab dalam merancang, membangun, dan memelihara sistem informasi berbasis web yang disesuaikan dengan kebutuhan klien maupun internal perusahaan, seperti sistem absensi berbasis web yang menjadi proyek dalam program PKL ini. Tim ini menggunakan teknologi modern seperti React, Node.js, Express.js, dan MongoDB.

Sementara itu, Divisi Media Publikasi berfokus pada pengelolaan konten digital dan penguatan brand melalui platform online. Divisi ini memiliki dua sub-tim: Tim Redaksi dan Tim Desain Grafis. Tim Redaksi mengelola proses editorial konten, mulai dari riset isu, penulisan artikel, penyuntingan, hingga publikasi di media daring. Tim Desain Grafis bertugas menghasilkan elemen visual untuk mendukung tampilan publikasi, seperti infografis, ilustrasi, dan branding digital yang menarik. Kolaborasi antara kedua tim ini memungkinkan perusahaan menyampaikan pesan kepada audiens dengan efektif dan estetik.

Divisi Sumber Daya Manusia (SDM) memiliki peran penting dalam menjaga stabilitas organisasi melalui pengelolaan tenaga kerja. Tim Rekrutmen dan Pengembangan SDM di bawah divisi ini bertugas menyusun strategi perekrutan, mengelola proses onboarding, serta merancang program pengembangan kompetensi untuk karyawan dan peserta magang. SDM juga berperan dalam membentuk budaya kerja kolaboratif dan adaptif, serta memastikan kesejahteraan karyawan terpenuhi melalui kebijakan internal yang inklusif dan transparan.

Divisi Keuangan dan Administrasi merupakan tulang punggung dalam mendukung stabilitas operasional perusahaan. Tugas utama divisi ini meliputi pencatatan keuangan, pengelolaan anggaran, pelaporan pajak, serta pengawasan terhadap pengeluaran dan pemasukan perusahaan. Selain itu, administrasi umum seperti pengelolaan dokumen perusahaan, surat menyurat, dan arsip digital juga dikelola oleh divisi ini. Tim ini bekerja erat dengan divisi lain untuk memastikan kelancaran administrasi dalam pelaksanaan proyek, termasuk pengelolaan anggaran proyek teknologi seperti sistem absensi berbasis web.

Dalam pelaksanaan kegiatan PKL, peserta magang seperti saya ditempatkan di bawah Divisi Layanan Digital, khususnya dalam Tim Pengembangan Website.

Penempatan ini memungkinkan peserta untuk bekerja langsung dengan tim pengembang, merancang sistem dari awal, mengintegrasikan komponen frontend dan backend, serta memahami alur kerja profesional dalam pengembangan sistem informasi digital. Koordinasi dilakukan melalui platform komunikasi daring seperti WhatsApp dan Google Meet, serta evaluasi mingguan untuk memastikan kelancaran proyek. Struktur organisasi yang terkoordinasi dengan baik ini sangat mendukung pembelajaran dan pencapaian kompetensi teknis peserta magang selama menjalankan proyek.

## **2.3 Bidang Usaha**

PT Winnicode Garuda Teknologi merupakan perusahaan yang berfokus di sektor teknologi informasi dan media digital, dengan spesialisasi pada pengembangan sistem berbasis web serta manajemen konten digital edukatif dan solutif. Sejak awal pendiriannya, perusahaan ini telah memposisikan diri sebagai penyedia layanan teknologi yang inovatif dan adaptif, sembari memainkan peran aktif dalam meningkatkan literasi masyarakat melalui distribusi konten digital berkualitas. Selain menjalankan fungsi teknis, PT Winnicode juga dikenal sebagai mitra industri yang mendukung pendidikan tinggi vokasi melalui sinergi dengan berbagai institusi pendidikan melalui program magang, Praktek Kerja Lapangan (PKL), dan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

### **1. Pengembangan Sistem Informasi dan Aplikasi Web**

Salah satu bidang inti dari PT Winnicode Garuda Teknologi adalah pengembangan sistem informasi dan aplikasi digital berbasis web. Layanan ini ditujukan untuk mendukung proses digitalisasi lintas sektor seperti lembaga pendidikan, instansi pemerintahan, organisasi nirlaba, hingga korporasi dan UMKM. Perusahaan ini tidak hanya mengembangkan sistem generik yang bersifat umum, tetapi juga menyediakan layanan *custom development* yang sepenuhnya disesuaikan dengan kebutuhan unik dari masing-masing klien.

### **2. Pengelolaan Media Digital dan Portal Berita Online**

Selain aspek teknis, PT Winnicode juga mengembangkan lini usaha dalam pengelolaan media digital melalui pengoperasian portal berita online. Dalam bidang ini, perusahaan tidak hanya bertindak sebagai penyedia platform teknologi, namun juga sebagai entitas penerbit konten yang menyajikan informasi dan edukasi kepada masyarakat umum. Portal berita tersebut memuat artikel-artikel yang membahas isu-isu aktual seperti perkembangan teknologi, pendidikan, lingkungan hidup, kebudayaan, dan sosial, yang ditulis oleh tim redaksi internal serta kontributor dari berbagai latar belakang profesional. Keunggulan utama dari portal ini terletak pada pendekatannya yang berbasis literasi dan edukasi, di mana setiap artikel dilengkapi dengan data pendukung, infografik, serta referensi yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Hal ini menjadi upaya perusahaan dalam mendukung peningkatan literasi digital masyarakat.

### 3. Program Magang Industri dan Penguatan SDM Digital

PT Winnicode Garuda Teknologi menunjukkan komitmen nyata dalam mendukung pengembangan sumber daya manusia di bidang teknologi digital, terutama melalui pelaksanaan program magang industri. Program ini didesain sebagai media pembelajaran langsung bagi mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi, termasuk dalam konteks program Magang mandiri. Para peserta tidak hanya diberikan akses ke lingkungan kerja profesional, tetapi juga dilibatkan secara aktif dalam proyek-proyek nyata perusahaan, seperti pembangunan aplikasi web, manajemen portal berita, pengembangan konten digital, pengelolaan sosial media, hingga riset produk.

Bagi perusahaan, program ini berfungsi ganda: selain memperluas jejaring dengan institusi pendidikan tinggi, juga menjadi sarana untuk menjaring talenta potensial sebagai bagian dari strategi rekrutmen jangka panjang. Melalui program ini, Winnicode berkontribusi dalam menciptakan ekosistem teknologi yang inklusif, adaptif, dan kolaboratif.

### 4. Layanan Konsultasi Transformasi Digital

Sebagai mitra transformasi digital, PT Winnicode Garuda Teknologi juga menawarkan layanan konsultasi teknologi informasi kepada institusi yang ingin mengadopsi solusi digital untuk meningkatkan efisiensi dan kapabilitas operasional mereka. Layanan ini bersifat menyeluruh, mulai dari analisis kebutuhan awal, perancangan solusi, hingga implementasi dan pelatihan penggunaan sistem. Setiap klien mendapatkan pendekatan konsultatif yang dipersonalisasi berdasarkan struktur bisnis, sumber daya, dan tujuan transformasi yang ingin dicapai. Melalui layanan ini, Winnicode tidak hanya menyediakan teknologi, tetapi juga menjadi mitra jangka panjang dalam proses transformasi digital organisasi, dengan fokus pada keberlanjutan dan kapabilitas internal pengguna.

#### 5. Riset dan Inovasi Teknologi (R&D)

Sebagai fondasi dari keberlangsungan dan relevansi teknologinya, PT Winnicode Garuda Teknologi mengembangkan unit khusus yang bertanggung jawab pada kegiatan riset dan pengembangan teknologi (R&D). Tim ini secara aktif mengeksplorasi dan menguji implementasi teknologi baru seperti arsitektur serverless, framework Next.js, GraphQL API, hingga penerapan Docker container untuk efisiensi deployment. Tujuan utama dari kegiatan R&D ini adalah untuk memperbarui infrastruktur teknologi perusahaan, meningkatkan performa sistem, serta menyesuaikan teknologi yang digunakan dengan dinamika pasar dan kebutuhan pengguna akhir. Selain itu, tim R&D juga bertugas mengembangkan prototipe produk dan fitur baru yang akan diuji pada kalangan terbatas sebelum diintegrasikan ke dalam sistem utama.

Tidak jarang, hasil eksplorasi ini dijadikan dasar dalam melakukan upgrade sistem eksisting atau mengembangkan produk baru yang sesuai dengan kebutuhan klien dan tren industri. Dengan adanya unit R&D, PT Winnicode membuktikan dirinya sebagai perusahaan yang tidak hanya responsif terhadap perubahan, tetapi juga memiliki kapasitas untuk menjadi pelopor dalam inovasi teknologi di Indonesia.