

BAB II

TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PROFESI

2.1 Sejarah Perusahaan

Didirikan pada tahun 1961 sebagai Departemen Desain PT Pembangunan Jaya, PT Arkonin didirikan sebagai perusahaan konsultan desain dan teknik independen pada 15 Oktober 1975. Setelah ribuan proyek yang telah diselesaikan, mencakup jutaan meter persegi, Arkonin telah menjadi salah satu perusahaan desain dan teknik yang paling dihormati dan berpengaruh di Indonesia. Pengalaman Arkonin yang luas meliputi perkantoran, pusat perbelanjaan, hotel, apartemen, pusat budaya, lapangan golf, fasilitas olahraga dan rekreasi, bangunan industri, perencanaan kota baru, desain kota, serta jalan dan jembatan, penyediaan air bersih, saluran air limbah dan sistem drainase, dan rekayasa lalu lintas. Sebagai perusahaan desain dan rekayasa, Arkonin menyediakan berbagai layanan, mulai dari perencanaan, desain dan rekayasa hingga layanan manajemen konstruksi yang berkontribusi pada semua aspek program konstruksi bangunan.



Gambar 2. 1 Logo PT Arkonin EMP
(Sumber : Dokumen PT Arkonin EMP)

PT Arkonin Engineering Manggala Pratama memiliki visi “Menjadi perusahaan desain dan engineering terbaik di Indonesia”. dan misi

“Menyediakan solusi yang inovatif dan terpercaya untuk lingkungan yang lebih baik” Yang didasarkan pada nilai-nilai luhur yang menantang pikiran dan menumbuhkan kreativitas yang tak tertandingi yang melindungi alam, lingkungan, dan budaya bangsa. Dengan demikian menghasilkan karya berkualitas tinggi dengan karakter kuat yang bertanggung jawab, bermanfaat dan inspiratif, dengan tetap mengedepankan profesionalisme dan menjunjung tinggi kepercayaan klien dan masyarakat umum.

2.2 Pengalaman Proyek

Berbagai proyek telah banyak dipercayakan dan ditangani oleh PT. Arkonin EMP yaitu:

1. Proyek Revitalisasi Taman Mini Indonesia Indah (TMII)

Pada Bulan Januari 2022 - September 2023, PT Arkonin EMP berhasil menyelesaikan Proyek Revitalisasi TMII. Proyek Revitalisasi Taman Mini Indonesia Indah (TMII) menelan biaya dengan total Rp. 1,07 Triliun yang memiliki luas tanah seluas 26,56 hektare dan luas bangunan seluas 7,71 hektare.



Gambar 2. 2 Taman Mini Indoneisa Indah(TMII)
(Sumber : Dokumen PT Arkonin EMP)

2. Pembangunan Gedung Utama Kejaksaan Agung

Pada tanggal 25 Juni 2021 – 30 Desember 2022, PT Arkonin EMP berhasil menyelesaikan Pembangunan Gedung Utama Kejaksaan Agung. Pembangunan Kantor Kejaksaan Agung ini

menelan biaya dengan total 549,6 Miliar yang memiliki luas tanah seluas 10.571 M2 dan luas bangunan 43.669 M2.



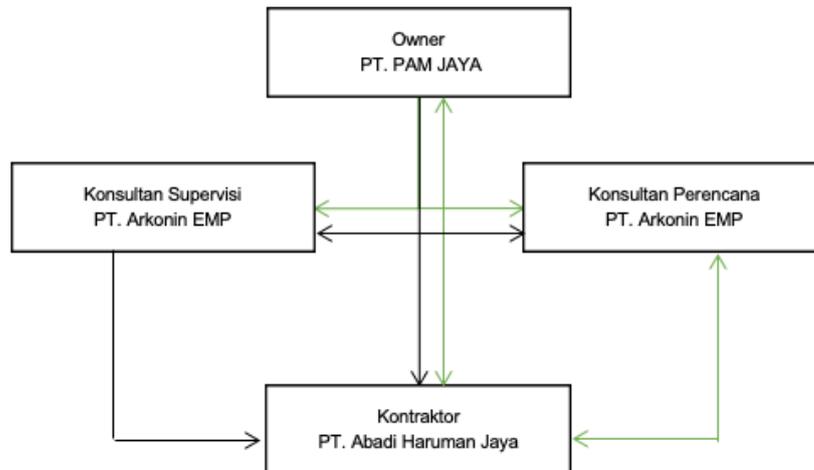
Gambar 2. 3 Gedung Utama Kejaksaan Agung
(Sumber : Dokumen PT Arkonin EMP)

2.3 Stuktur Organisasi

Organisasi adalah perpaduan secara sistematis dari bagian-bagian yang saling berkaitan untuk membentuk satu kesatuan yang bulat melalui kewenangan, koordinasi dan pengawasan dalam rangka usaha untuk mencapai suatu tujuan. Di dalam Proyek PDAM stasiun Mangga Besar CP202 terdapat struktur organisasi untuk memberikan gambaran yang dapat menjelaskan peran serta tanggung jawab dalam suatu proyek.

2.2.1 Struktur Organisasi Proyek

Tenaga kerjapada proyek PDAM area Stasiun MRT Mangga Besar adalah semua pekerja dari beberapa perusahaan yang berbeda. Dalam sistem organisasi proyek dan semua tenaga berkontribusi di lapangan dapat dilihat pada gambar 2.4.

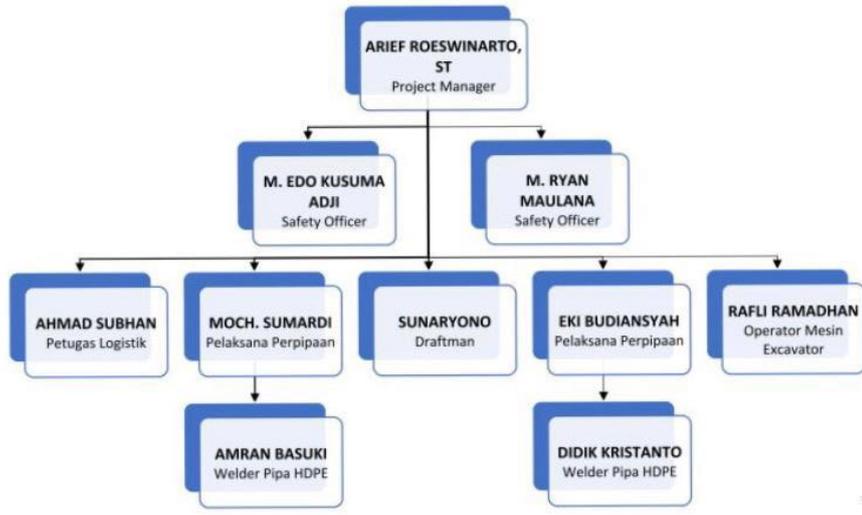


Gambar 2. 4 Struktur Organisasi Proyek
(Sumber : Dokumen PT Arkonin EMP)

Keterangan:
 → Hubungan Perintah
 → Hubungan Koordinasi

2.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Adapun struktur organisasi pada kegiatan relokasi pipa PDAM area Stasiun MRT Mangga Besar dapat dilihat pada gambar 2.2.2 serta penjelasan dari setiap divisinya.



Gambar 2. 5 Struktur Organisasi Perusahaan
(Sumber : Dokumen PT Arkonin EMP)

1. Pemilik Proyek/*Owner*

Pemilik proyek atau *owner* adalah orang yang memiliki proyek atau pekerjaan dan memberikannya kepada pihak lain yang mampu melaksanakan pekerjaan (kontraktor) sesuai dengan perjanjian kontrak kerja.

2. *Project Manager*

Project Manager adalah orang yang memimpin perencanaan dan pelaksanaan serta melaksanakan dan mengontrol operasional proyek sehingga dapat berjalan sesuai dengan rencana.

3. *Safety Officer*

Safety Officer adalah memastikan seluruh pekerja yang berada di lingkungan kerja bekerja dengan kondisi yang terjamin keamanan dan kesehatannya.

4. Petugas Logistik

Logistik adalah orang yang mencatat kedatangan material, ikut menjaga material dan alat selama pekerjaan, serta mengatur pemulangan material dengan *schedule*.

5. Pelaksana Perpipaian

melaksanakan pengetesan serta menilai hasil pekerjaan perpipaian yang meliputi air minum, air bersih, air irigasi dan air limbah dan segala jenis air dan limbah yang menggunakan pipa diluar gedung dan pekarangan sampai batas pemasangan pipa dinas yang sesuai dengan syarat teknis, syarat administratif dan gambar pelaksanaan, sehingga pekerjaan selesai dengan baik.

6. Konsultan Perencana

Konsultan Perencana adalah suatu badan perorangan atau badan hukum yang dipilih oleh pemilik proyek ataupun kontraktor pelaksana untuk melakukan perencanaan bangunan secara lengkap terhadap proyek yang akan dilaksanakan.

7. Konsultan Pengawas

Konsultan pengawas adalah orang yang ditunjuk pengguna jasa untuk melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan pekerjaan pembangunan mulai dari awal hingga berakhirnya pekerjaan.

8. Kontraktor

Kontraktor pelaksana adalah orang yang menerima pekerjaan untuk menyelenggarakan pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan biaya yang telah ditetapkan berdasarkan gambar rencana, peraturan dan syarat-syarat yang telah ditetapkan.

9. Operator *Excavator*

Operator *excavator* bekerja di bawah pengawasan mandor reklamasi. *Excavator* mengoperasikan *tracked excavator* bertujuan untuk penggalian, peletakan pipa, *sloping, trenching* dan penggilingan untuk penunjang meratakan pasir untuk tingkat reklamasi yang dibutuhkan untuk dapat dicapai.

10. *Welder* Pipa HDPE

Mesin *Butt Fusion* HDPE atau biasa disebut *Welding Machine* HDPE *Pipe* sebuah mesin penyambung pipa yang berbahan HDPE (*High Density Polyethylene*), alat ini dapat menyatukan dua pipa tersambung menjadi satu dengan hasil yang baik.

2.4 Kegiatan Umum Instansi/ Perusahaan

Kegiatan umum yang dilakukan oleh praktikan selama Kerja Profesi dimulai dari Briefing yang dilakukan setiap pagi. *Briefing* dihadiri oleh jajaran yang dimulai dari petinggi seperti *Project Manager*, Pengawas, Perencana, serta para pekerja lainnya.