

BAB II

PT. NARAMA MANDIRI

2.1 Profil Umum Perusahaan

Berdasarkan situs resmi PT. Narama Mandiri, PT. Narama Mandiri didirikan pada tahun 1993. PT. Narama Mandiri adalah Konsultan MEE (Mekanikal, Elektrikal, dan Energi) yang memberikan layanan dan kualitas terbaik untuk perancangan, pemasangan, investigasi dan pengukuran diagnostik yang berhubungan dengan sistem rekayasa baik di gedung industri maupun komersial. Pada tahun 2012, perusahaan mulai memperluas layanan menjadi konsultan sertifikasi bangunan hijau.

Tim technical support terdiri dari para ahli yang profesional dan berpengalaman di bidang Audit Teknis, Perkuatan Gedung, Arsitektur Desain, Teknik, dan Penerapan Teknologi Canggih. Mereka lulus dari Universitas asing dan lokal yang berdedikasi. Melalui sistem, peralatan, dan metodologi yang kami sediakan, proses identifikasi dapat dicapai dengan cepat, tepat, dan efisien.

Ini adalah faktor kunci dari analisis dan evaluasi data sehingga limbah energi atau konsumsi energi yang tidak tepat dapat ditemukan dengan cepat dan potensi penghematan dapat diidentifikasi secara akurat termasuk langkah-langkah penghematan energi yang dapat dilakukan. Kemudian, perhitungan tekno-ekonomi dapat dilakukan untuk mengetahui rasio biaya-manfaat dan pencapaian hemat biaya

dalam mengurangi biaya dan konsumsi energi. Oleh karena itu, manfaat ekstensif dapat diperoleh, seperti representasi rinci penggunaan energi, identifikasi pemborosan energi, penghitungan penghematan energi potensial, dan solusi masalah energi dengan menemukan teknik yang tepat untuk menghemat energi dengan peralatan yang ada.

2.1.1 Logo PT. Narama Mandiri



Gambar 2. 1. Logo PT. Narama Mandiri

Sumber: (<http://www.naramamandiri.com>)

2.1.2 Nilai yang dipegang PT. Narama Mandiri

PT. Narama Mandiri menjunjung 4 nilai yang diterapkan dalam melaksanakan pekerjaannya yaitu sebagai berikut:

1. *Security*

Mengukur peralatan yang mendeteksi kerusakan yang tidak terlihat, program tanggap darurat, dan sistem pemantauan yang difasilitasi yang berperan dalam pengoperasian fasilitas manufaktur yang aman dan bebas kecelakaan di pabrik dan pabrik.

Berbagai sistem, termasuk yang mengelola akses, mengotomatiskan proses kerja berbahaya, dan mendeteksi mikroorganisme, memungkinkan pengoperasian fasilitas yang aman dan melindungi orang-orang yang bekerja di kantor, pusat perbelanjaan, atau pabrik.

2. *Comfort*

Mengukur dan menganalisis lingkungan udara dalam ruangan di kantor, pabrik, dan rumah, kemudian menyesuaikan suhu dan kelembapan serta menghilangkan debu dan serbuk sari menciptakan kondisi tempat tinggal yang nyaman dengan perbedaan suhu antar area yang minimal. Teknologi otomasi meningkatkan kualitas dan efisiensi kerja, yang meningkatkan produktivitas dan kualitas serta mengarah pada peningkatan kepuasan pelanggan.

3. *Environment*

Dalam gedung, energi disimpan dengan meningkatkan metode pengoperasian peralatan pendingin atau pemanas, memodifikasi AC

atau pemanas agar sesuai dengan skala dan tujuan bangunan, dan meningkatkan atau memperbaiki fasilitas.

Dalam proses manufaktur di pabrik, kunci untuk mengurangi limbah adalah menjaga suhu yang konstan dan meminimalkan listrik, uap, dan udara tekan yang digunakan di fasilitas produksi.

Kami membuat terlihat kapan, di mana, dan sejauh mana energi digunakan, dan kemudian memberikan solusi terbaik untuk menghemat energi dengan tetap menjaga kenyamanan dan kualitas.

4. *Customer Oriented*

Kami berkolaborasi dengan pelanggan di lokasi mereka untuk mencapai nilai "Konsep Hijau" guna meningkatkan pengoperasian gedung dan pabrik, meningkatkan kualitas, menghemat energi, dan mengurangi dampak lingkungan, yang membantu memecahkan masalah pelanggan.

2.1.3 Visi dan Misi PT. Narama Mandiri

Visi dari PT. Narama Mandiri sebagai konsultan bangunan hijau adalah:

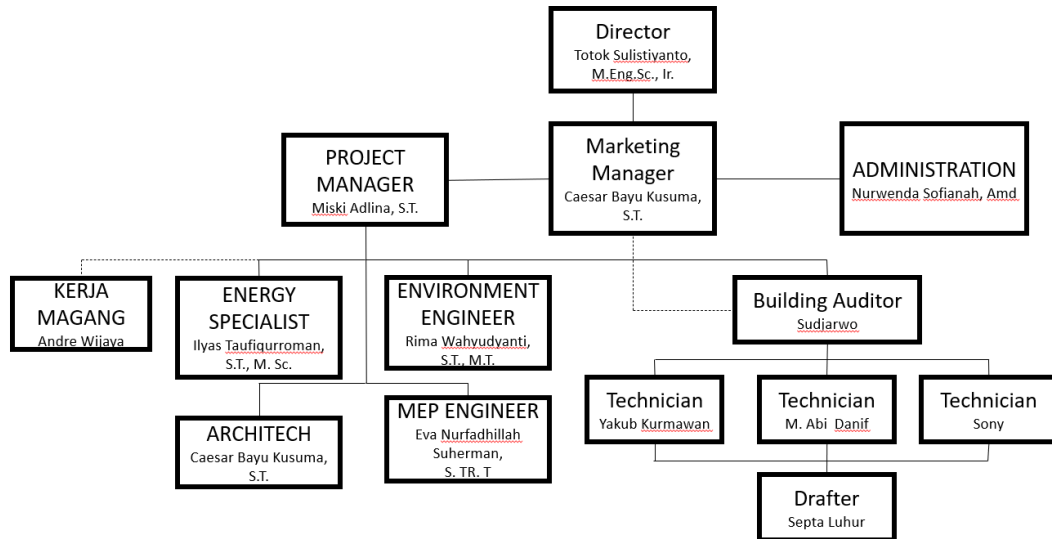
Membantu mewujudkan bangunan - bangunan ramah lingkungan di Indonesia.

Misi dari PT. Narama Mandiri sebagai konsultan bangunan hijau adalah:

1. Mengukur peralatan yang mendeteksi kerusakan yang tidak terlihat, program tanggap darurat, dan sistem pemantauan yang difasilitasi yang berperan dalam pengoperasian fasilitas manufaktur yang aman dan bebas kecelakaan di pabrik dan pabrik.
2. Mengukur dan menganalisis lingkungan udara dalam ruangan di kantor, pabrik, dan rumah, kemudian menyesuaikan suhu dan kelembapan serta menghilangkan debu dan serbuk sari menciptakan kondisi tempat tinggal yang nyaman dengan perbedaan suhu antar area yang minimal.
3. Dalam gedung, energi disimpan dengan meningkatkan metode pengoperasian peralatan pendingin atau pemanas, memodifikasi AC atau pemanas agar sesuai dengan skala dan tujuan bangunan, dan meningkatkan atau memperbaiki fasilitas.

4. Meningkatkan pengoperasian gedung dan pabrik, meningkatkan kualitas, menghemat energi, dan mengurangi dampak lingkungan, yang membantu memecahkan masalah pelanggan.

2.1.4 Struktur Organisasi PT. Narama Mandiri



Gambar 2. 2. Struktur Organisasi PT. Narama Mandiri

2.2 Lingkup Pekerjaan

Dalam pelaksanaan kerja praktik ini, peserta diberikan kesempatan untuk menempati divisi *project management*. Pekerjaan utama pada divisi ini adalah untuk mengatur proyek dari klien kaitannya dengan mengolah data lapangan, menganalisis fitur-fitur pada bangunan yang berkaitan dengan parameter standar bangunan hijau, mempersiapkan dokumen untuk keperluan sertifikasi dan melakukan fungsi konsultasi untuk penyediaan data, prosedur sertifikasi, serta masukan dan saran perbaikan kepada klien. Kegiatan lainnya adalah simulasi pencahayaan alami pada bangunan dengan perangkat lunak tertentu.