



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## **BAB II**

### **TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN**

#### **2.1. Profil Umum Perusahaan**

ALTA Integra merupakan salah satu merk dagang dari perusahaan PT Quantum Globalindo yang didirikan pada tahun 2005 oleh Bapak Herwin Gunawan. ALTA Integra bergerak dalam bidang konsultan desain rekayasa multi-disiplin yang terintegrasi, seperti arsitektur, akustik, lighting, termal, kualitas udara, audio-video serta *smart technology*. Pada awalnya, PT Quantum Globalindo memiliki 3 merk dagang, yaitu ALTA Integra, Accourete dan Vokuz. Accourete sendiri merupakan sebuah merk dagang yang bergerak dalam bidang penjualan material akustik, sedangkan Vokuz bergerak pada bidang kontraktor. Sejak 2021, Vokuz secara resmi menjadi perusahaan sendiri bernama PT Vokuz Lintas Era.

##### 2.1.1. Logo Perusahaan



**Gambar 2.1. Logo ALTA Integra**

**Sumber : Database Perusahaan**

### 2.1.2. Visi dan Misi Perusahaan

Sama seperti perusahaan lainnya, ALTA Integra memiliki visi dan misi perusahaan. Berikut merupakan visi dan misi ALTA Integra :

Visi :

Menjadi konsultan engineering multi-disiplin kelas dunia untuk membuat kehidupan yang lebih baik.

Misi :

1. Aktif dalam mengedukasi pentingnya peranan fisika bangunan terhadap kesehatan manusia dan lingkungan.
2. Aktif dalam riset dan pengembangan teknologi terkait fisika bangunan melalui publikasi baik nasional maupun internasional.
3. Aktif dalam pengembangan desain yang kreatif dan inovatif sehingga dapat diakui melalui penghargaan berskala nasional maupun internasional.

### 2.1.3. Nilai Perusahaan

Slogan perusahaan ini adalah “Making World a Better Place Through Integrated Building Physics Engineering Design” dan “Integrating knowledge for a better world”. Hal ini berarti bahwa ALTA

Integra ingin mengintegrasikan pengetahuan yang dimiliki oleh setiap karyawannya melalui desain fisika bangunan untuk membuat dunia menjadi tempat yang nyaman bagi setiap orang.

Nilai-nilai yang diyakini oleh ALTA Integra adalah profesional, integritas, menghormati, tegas dan adil. Berikut merupakan penjabaran dari masing-masing nilai :

#### 1. Integritas

Integritas dalam KBBI diartikan sebagai mutu, sifat atau keadaan yang menunjukkan satu kesatuan yang utuh, sehingga memiliki potensi dan kemampuan yang memancarkan kewibawaan serta kejujuran. Integritas pada ALTA Integra menunjukkan bahwa dalam setiap pekerjaan, ALTA Integra selalu berpikir, berpendapat dan bertindak dengan integritas yang tinggi serta mengutamakan kebenaran dan menghindari praktek kecurangan.

#### 2. Profesionalisme

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), profesional diartikan sebagai orang yang terlibat atau memenuhi kualifikasi dalam suatu profesi. ALTA Integra memaknai nilai profesional ini sebagai sikap yang harus dimiliki oleh setiap karyawan dalam menyelesaikan pekerjaan dan tanggung jawabnya masing – masing.

### 3. Perbaikan

Tidak ada yang sempurna di dunia ini, kecuali Sang Pencipta. Manusia hanya perlu berusaha untuk mencapai hasil terbaik sesuai dengan usaha mereka. Dari hal ini, ALTA Integra berkomitmen untuk selalu belajar menjadi yang lebih baik dari sebelumnya untuk mencapai kepuasan pelanggan terhadap pelayanan di ALTA Integra.

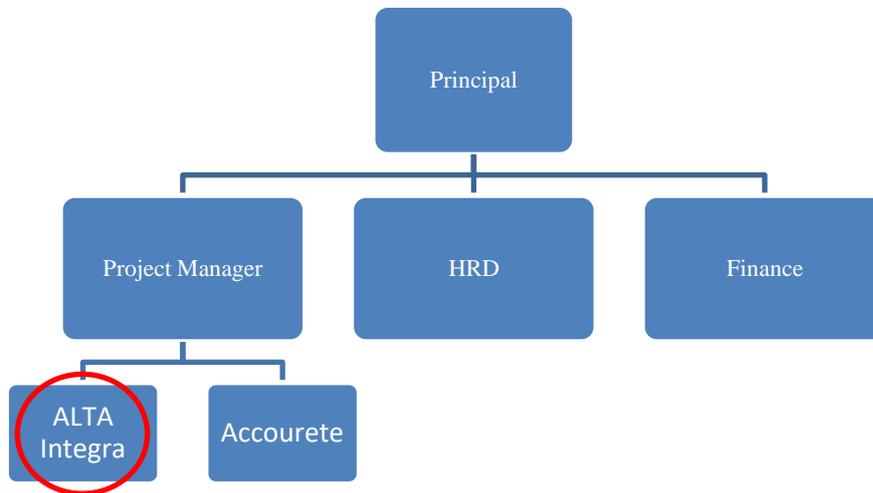
### 4. Kestaraan

Dalam prosesnya, setiap tim di ALTA Integra memiliki peran dan tugas yang sama besarnya. Hal ini dikarenakan oleh ALTA Integra berupaya untuk membangun budaya kerja sama yang setara kepada setiap *stakeholders*.

### 5. Berkesinambungan

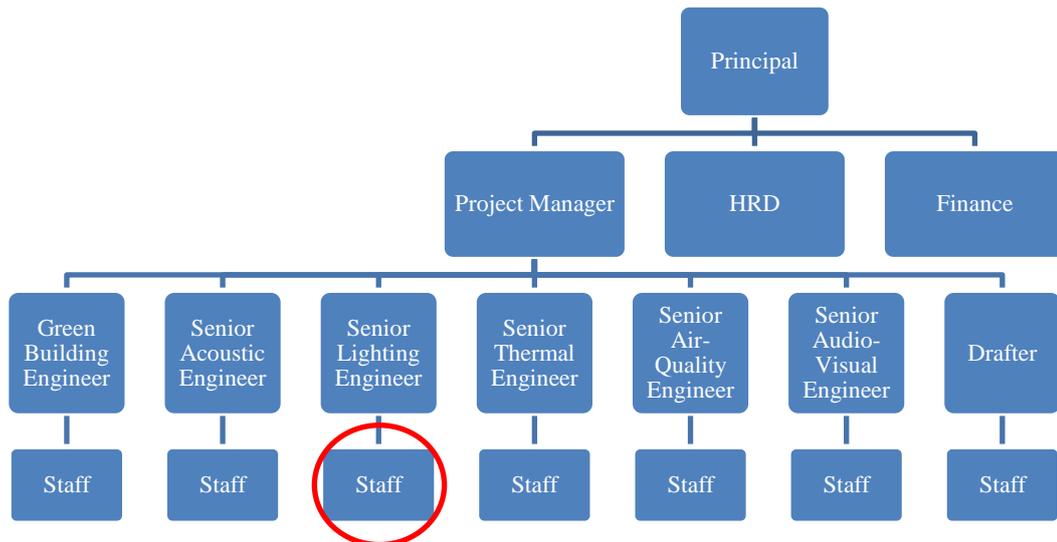
ALTA Integra hadir untuk mengintegrasikan pengetahuan yang dimiliki oleh setiap karyawannya melalui desain fisika bangunan sekaligus berbagi kepada dunia untuk menciptakan kehidupan yang berkesinambungan.

#### 2.1.4. Struktur Organisasi



**Gambar 2.2. Struktur Organisasi PT Quantum Globalindo**

**Sumber : Database Perusahaan**



**Gambar 2.3. Struktur Organisasi ALTA Integra**

**Sumber : Database Perusahaan**

Terlihat pada Gambar 2.2 dan Gambar 2.3 bahwa penulis melakukan kegiatan Kerja Praktik di Perusahaan Alta Integra khususnya bagian *lighting engineering staff* sesuai dengan lingkaran merah yang tertera pada gambar.

## **2.2. Lingkup Pekerjaan**

Dalam waktu kurang lebih 2 bulan, penulis diberikan tugas untuk melakukan beberapa tugas mulai dari perancangan hingga simulasi. Berikut merupakan tugas yang penulis lakukan selama kegiatan kerja praktik :

1. Melakukan *kick off meeting* agar keinginan klien dapat diketahui sebagai acuan dalam mendesain
2. Menentukan konsep dan desain pencahayaan pada suatu bangunan
3. Menentukan target pencahayaan sesuai dengan standar yang berlaku
4. Memaparkan konsep desain pencahayaan kepada klien
5. Menentukan spesifikasi teknis lampu yang sesuai dengan rencana konsep desain pencahayaan
6. Mensimulasikan desain dan konsep sesuai dengan lampu yang telah di pilih dengan menggunakan software Dialux
7. Menentukan skenario pencahayaan yang akan diaplikasikan pada ruangan tersebut
8. Menentukan sistem kontrol yang tepat dan sesuai dengan fungsi ruangan

9. Menyusun gambar kerja desain pencahayaan yang terdiri dari titik lampu, titik saklar, titik sistem kontrol, serta *wiring diagram* pencahayaan berdasarkan konsep desain pencahayaan
10. Membuat Rancangan Anggaran Biaya (RAB) desain pencahayaan
11. Melakukan *site visit* untuk diskusi dan pemantauan pemasangan lampu