



### **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**

### **PT QUANTUM GLOBALINDO**

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

ALTA Integra adalah konsultan teknik multi-disiplin yang meliputi bidang-bidang fisika bangunan. ALTA Integra dibentuk pada tahun 2005 oleh Pak Herwin Gunawan di bawah PT Quantum Globalindo. ALTA Integra memiliki slogan *“Making a better world through integrating building physics engineering design”*.

ALTA Integra percaya bahwa pikiran dan tubuh manusia dibentuk oleh dunia tempat mereka hidup dan bekerja. Filosofi desain yang diterapkan ALTA Integra mengintegrasikan arsitektur dan fisika bangunan untuk memenuhi persepsi manusia tentang estetika, produktivitas, kenyamanan lingkungan, serta *sustainable energy* (ALTA Integra, n.d.).

#### **2.2 Nilai-nilai ALTA Integra**

##### **1. Integritas**

ALTA Integra selalu berpikir, berpendapat dan bertindak dengan Integritas yang tinggi, mengutamakan kebenaran dan menghindari praktek kecurangan.

##### **2. Profesionalisme**

Selalu bersikap professional dalam menyelesaikan pekerjaan dan tanggung jawab.

3. Perbaikan

Selalu belajar untuk lebih baik dari sebelumnya.

4. Kesetaraan

Membangun budaya kerja sama yang setara kepada setiap *stakeholder*.

5. *Sustainable* (Berkesinambungan)

Berbagi kepada dunia untuk menciptakan kehidupan yang berkesinambungan.

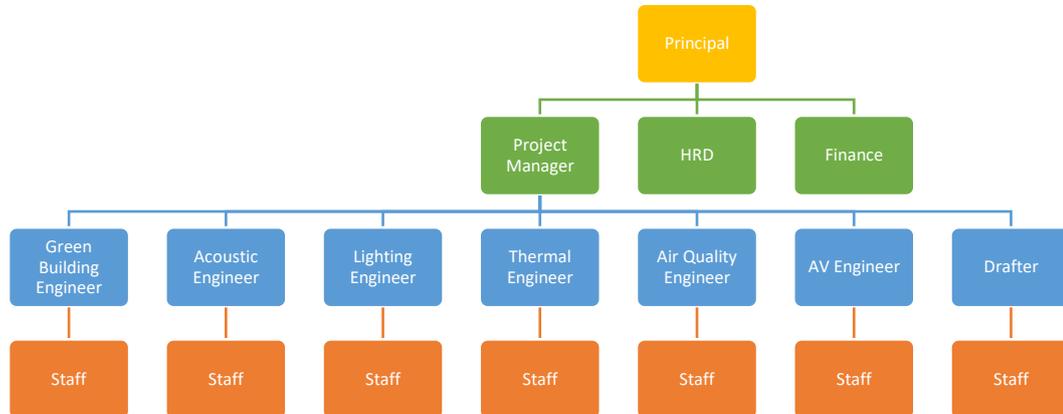
### **2.3 Visi dan Misi ALTA Integra**

#### 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.



Gambar 1. Struktur organisasi PT. Quantum Globalindo

Struktur organisasi PT. Quantum Globalindo dapat dilihat pada gambar diatas. Pada pelaksanaan kerja praktik, penulis berada di bawah divisi *Acoustic Engineer* ALTA Integra.

## 2.4 Lingkup Pekerjaan

*Engineering Department* melakukan konsultasi, simulasi, kalkulasi, terhadap permasalahan yang ada. *Engineering* dibagi menjadi beberapa divisi yaitu, *Acoustic Engineering and Design*, *Audio-Video Engineering and Design*, *Lighting Engineering*, *Air Quality Engineering and Design*, *Green Building Certification*, *Thermal Engineering and Design*, dan *WELL Building Standard Consultation*.

Selama kerja praktik berlangsung, tahap pekerjaan yang dilakukan oleh konsultan di ALTA integra dipelajari selama rentang waktu 2 bulan, mulai dari *kick off meeting*, hingga *project site visit*.