II. RUANG LINGKUP PERUSAHAAN DAN LABORATORIUM

A. Latar Belakang Perusahaan

1. C.V Kejayaan Utama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa yaitu pembuatan konstruksi baja, dan pada saat ini sedang mengembangkan industri asap cair

Dalam pembuatan konstruksi baja, perusahaan ini terdiri dari beberapa bidang yaitu:

a. Permesinan

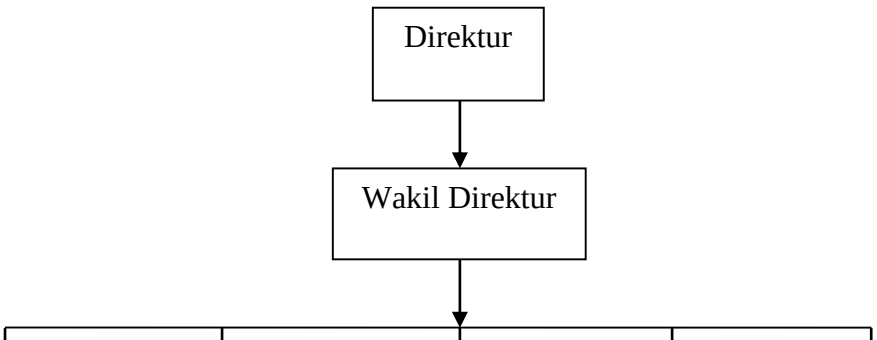
Pada bidang inilah yang merancang dan membuat mesin-mesin industri, baik industri skala besar maupun skala kecil seperti: mesin pemasak kopi, pengering kopi, penggiling kopi dan mesin-mesin industri lainnya, serta saat ini sedang mengembangkan mesin *Liquid Smoke* skala industri menengah.

b. Perkapalan

Bidang ini bergerak di bidang pembuatan kapal dan dermaga, seperti badan kapal, kerangka baja dan sebagainya.

c. Struktur Organisasi

Struktur Organisasi CV Kejayaan Utama.



Perkapalan

Gambar 1.1 Bagan Struktur Organisasi CV Kejayaan Utama.

B. Pengertian Laboratorium

Laboratorium adalah tempat dilakukan riset ilmiah eksperimen, pengukuran ataupun pelatihan ilmiah. Laboratorium biasanya dibuat untuk memungkinkan dilakukannya kegiatan-kegiatan tersebut secara terkendali. Laboratorium ilmiah biasanya dibedakan menurut disiplin ilmunya, misalnya laboratorium fisika, laboratorium kimia, laboratorium biokimia, laboratorium komputer dan laboratorium bahasa (Apis, 2011).

Di samping sebagai tempat praktek mahasiswa dan tempat dosen atau peneliti melakukan penelitian, laboratorium juga biasa digunakan oleh masyarakat untuk membantu memecahkan masalah mereka. Di Universitas Lampung, laboratorium dipimpin oleh seorang dosen yang ditugasi sebagai kepala laboratorium.

C. Standar Laboratorium

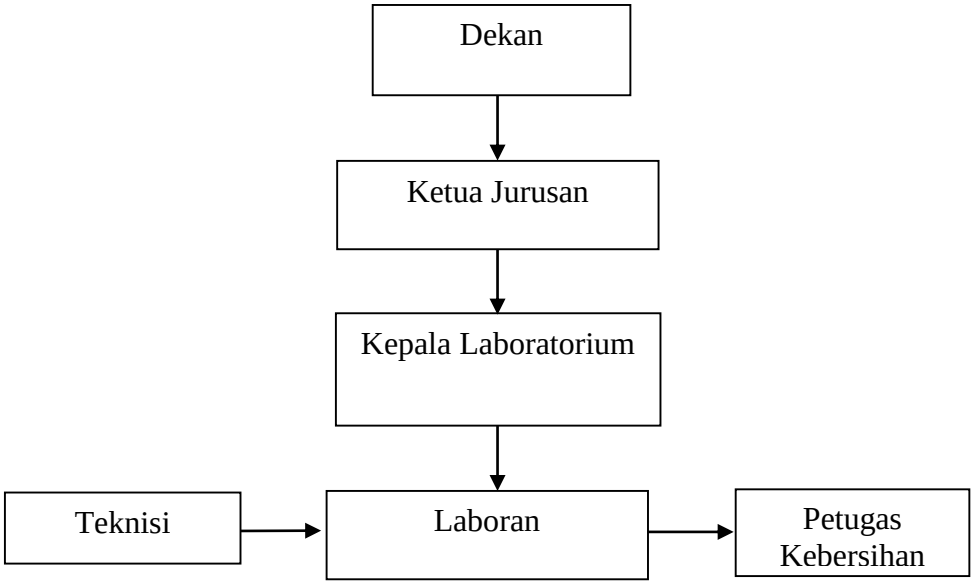
Standar laboratorium adalah kriteria atau nilai yang khusus dimiliki oleh laboratorium agar manual prosedur penjaminan mutu laboratorium bisa diterapkan dengan baik di laboratorium

tersebut. Salah satu tujuan penetapan standar laboratorium adalah untuk mempermudah usaha peningkatan mutu laboratorium, yang ada dilingkungan universitas lampung (apis, 2011).

Laboratorium dinilai sudah memenuhi standar jika laboratorium tersebut :

1. Memiliki struktur organisasi sekurang-kurangnya terdiri dari kepala laboratorium, teknisi, laboran dan petugas kebersihan.

Struktur Organisasi Kepengurusan Laboratorium di Unila.



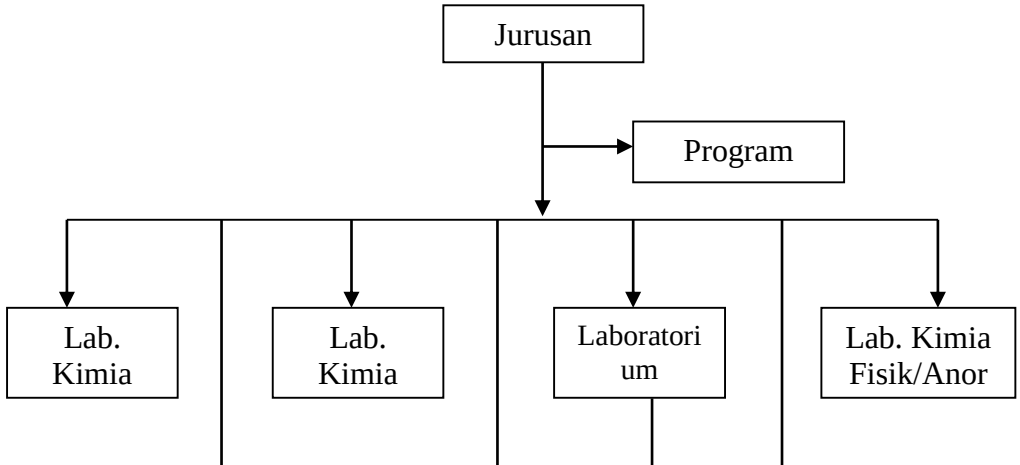
Gambar 1.2 Bagan Struktur Organisasi Laboratorium Di Universitas Lampung.

Keterangan:

A. Kepala Lab : harus sesuai bidang ilmunya.
B. Teknisi : harus mampu memelihara dan merawat peralatan laboratorium.
C. Laboran : harus mampu mengelola bahan dan menggunakan peralatan laboratorium.
D. Petugas kebersihan : harus mampu membersihkan laboratorium dan peralatannya.

2. Memiliki tata ruang yang terdiri dari: tempat aktivitas, tempat penyimpanan dan tempat pengelolaan.
3. Memiliki infrastruktur seperti instalasi listrik dan air serta peralatan komunikasi yang memadai dan berfungsi baik sesuai dengan kebutuhan laboratorium.
4. Memiliki peralatan untuk pembelajaran (peralatan penunjang praktikum), penelitian dan pengabdian atau layanan yang memadai dan berfungsi dengan baik serta tersimpan baik pada tempat penyimpanan yang mencukupi dan aman.
5. Mempunyai prosedur penggunaan laboratorium untuk dosen, mahasiswa dan masyarakat, peminjam alat, pengusulan pengadaan alat dan bahan habis pakai.
6. Memiliki peralatan untuk keselamatan dan keamanan laboratorium. Peralatan P3K, pemadam kebakaran dan alat keselamatan kerja lainnya harus memadai sesuai dengan kebutuhan laboratorium, begitu pula dengan peralatan keamanan laboratorium.
7. Memiliki kemampuan untuk memuaskan pengguna laboratorium (mahasiswa, dosen dan masyarakat) untuk kegiatan pembelajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (Apis, 2011).

Adapun struktur organisasi laboratorium instrumentasi jurusan kimia FMIPA Universitas Lampung adalah sebagai berikut :



Laboratorium

Gambar 1.3 Struktur Organisasi Laboratorium Universitas Lampung.