

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

PT. Metro Bangka City adalah PT yang bergerak dalam bidang properti terutama yang berhubungan dengan penyediaan lahan. PT. Metro Bangka City bekerjasama dengan PT. Ciputra Grup sukses properti yang juga bergerak dibidang pengembangan properti. Yang mana nantinya akan dikembangkan sebuah hunian eksklusif yang mengusung konsep hunian terpadu. PT. Metro Bangka City adalah perusahaan yang beralamat di jalan Ketapang Kawasan Industri.

Dengan memilih PT. Metro Bangka City sebagai tempat riset karena ingin mengetahui perangkat keras apa saja yang digunakan dalam proses pengukuran lahan dan proses pengolahan data. Sebagai Perusahaan yang bergerak dalam yang menyediakan lahan pastinya banyak hal yang berkaitan dengan pengukuran lahan yang akan diukur. Yang mana akan dijadikan tempat/ lahan yang akan dibangun nantinya.

Oleh karenanya berusaha untuk menganalisa perangkat keras yang ada di PT. Metro Bangka City terutama dalam perancangan perangkat keras yang digunakan dalam pelaksanaan pengukuran lahan. Perangkat keras sangatlah penting untuk menunjang proses kinerja demi menghasilkan data yang akurat, tepat dan cepat dan juga diharapkan lebih baik dari sebelumnya.

2. Masalah

Adapun Masalah yang di hadapi oleh PT. Metro Bangka City adalah spesifikasi perangkat keras yang sudah tidak layak digunakan.

3. Tujuan Penulisan

Tujuan dari pembangunan perangkat keras adalah untuk memajukan proses kinerja pada PT.MBC dapat berjalan dengan cepat.sehingga data geografis yang selama ini dikerjakan tidak memakan waktu yang lama dalam pengerjaannya. dibangunnya perangkat keras ini agar dapat membantu proses kerja yang sebelumnya masih menggunakan perangkat keras yg tidak up to date, dan sekarang proses pengolahan data berubah secara lebih cepat karena didukung perangkat keras yang terbaru untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dalam proses kerja. Perangkat keras yang digunakan harus mampu menyimpan data-data dalam kapasitas yang besar, karena data tersebut merupakan data geografis, perangkat itu juga harus mampu menganalisa data dan mampu menampilkan hasil geografis untuk tahap akhir.agar proses kerja yang dilakukan PT.MBC dapat berjalan cepat,dan benar.

4. Batasan Masalah Penelitian

Dalam memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka batasan masalah hanya akan membahas tentang perancangan perangkat keras saja.

5. Metode Penelitian

Dalam rangka penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini dilakukan metode penelitian sebagai berikut :

- a. Wawancara
Pada kegiatan ini diajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak yang berwenang untuk melengkapi data-data yang diperoleh dengan tepat dan akurat.
- b. Pengamatan (Observasi)
Dalam hal ini penulis melihat dan mengadakan Pengamatan langsung terhadap sistem yang berjalan pada PT. Metro Bangka City dengan mempelajari berkas – berkas yang ada dan terjun langsung kelapangan
- c. Penelitian Perpustakaan
Buku merupakan pedoman yang sangat penting dalam penyelesaian laporan penulisan untuk mencari sumber-sumber teori yang diperlukan dalam penelitian masalah.

6. Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Kuliah Praktek ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub – sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut :

- BAB I : PENDAHULUAN**
Menguraikan latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian ,dan sistematika penulisan.
- BAB II : LANDASAN TEORI**
Membahas tentang perangkat keras komputer , GPS (*Global Positioning System*), dan perangkat keras lain nya.
- BAB III : ORGANISASI**
Membahas tentang hal yang berkaitan dengan struktur organisasi, perangkat lunak komputer pada perusahaan yang meliputi spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak.
- BAB IV : PEMBAHASAN**
Bab ini menjelaskan tentang tugas spesifikasi (kasus dan penyelesaian) yang meliputi perancangan perangkat keras.
- BAB V : PENUTUP**
Berisi kesimpulan dan saran