

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Uraian umum

Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Secara umum data yang telah diperoleh dari penelitian dapat digunakan untuk memahami, memecahkan dan mengantisipasi suatu permasalahan yang sedang dihadapi. Memahami berarti memperjelas suatu masalah atau informasi yang tidak diketahui dan selanjutnya menjadi tahu. Memecahkan berarti meminimalkan atau menghilangkan masalah. Sedangkan mengantisipasi berarti mengupayakan agar masalah tidak terjadi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analisis. Definisi dari deskriptif adalah sebagai berikut:

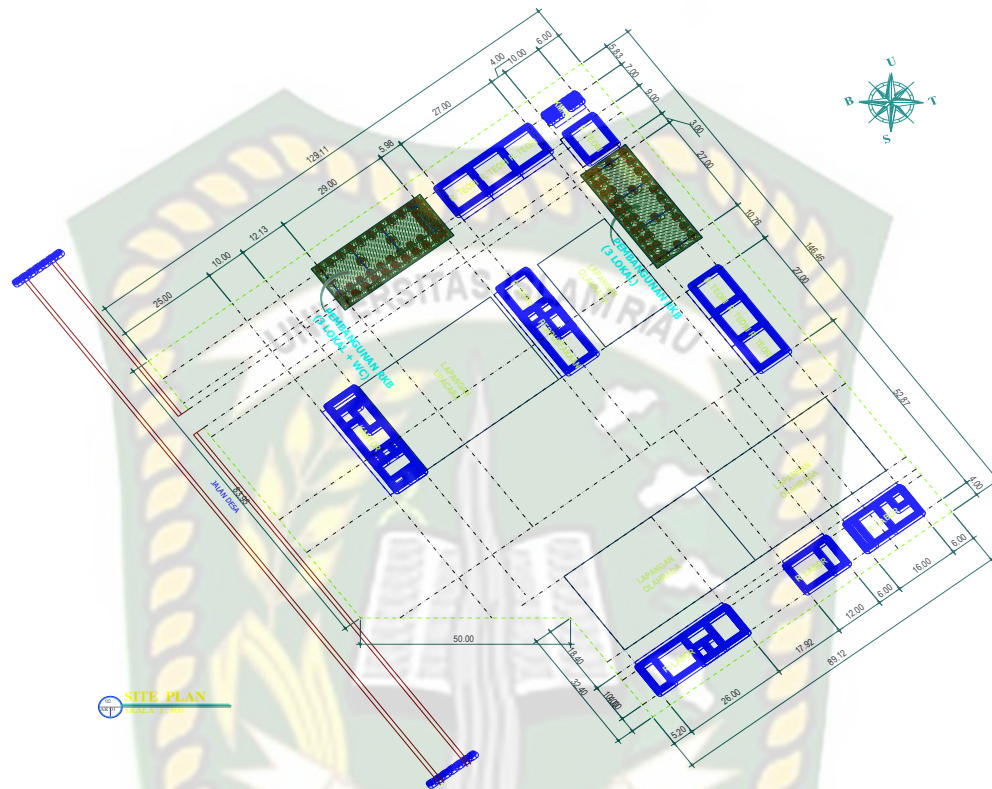
1. Deskriptif artinya penggambaran secara sistematis, aktual dan akurat mengenai fakta-fakta, peristiwa yang sedang diteliti.
2. Analisis artinya penataan data untuk memperoleh jawaban dari pertanyaan yang timbul dalam penelitian.

Dengan demikian metode deskriptif analisis adalah penelitian yang bukan bersifat eksperimen atau percobaan di laboratorium dan dimaksudkan untuk pengumpulan dan penataan data untuk memperoleh jawaban dari pertanyaan yang timbul dalam penelitian dengan cara memuat gambaran secara sistematis, aktual dan akurat mengenai fakta-fakta dan peristiwa yang diteliti.

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini mengambil lokasi pada Proyek pembangunan SMK 1 Kuok Bangkinang. Pada penelitian ini, dilakukan pengamatan tentang tingkat efektifitas pekerja pada pekerjaan struktur rangka atap. Pelaksanaan penelitian produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan struktur rangka atap baja ringan pada pembangunan SMK 1 Kuok Kampar-Riau ini dilakukan selama jam kerja yaitu mulai jam 08.00-16.00 , dengan waktu istirahat mulai jam 12.00-13.00. Pelaksanaan penelitian ini

dilakukan selama 3 hari pengamatan terhadap masing-masing pekerja. Penelitian ini tidak menutup kemungkinan dilakukan pengamatan pada jam kerja lembur.



Gambar 4.1 Site Plan Rencana

4.3 Gambaran Umum Bangunan

Gambaran umum bangunan merupakan informasi tentang bangunan yang dijadikan sebagai objek.

- Nama Proyek : Proyek Pembangunan Gedung SMK negeri 1 Kuok Bangkinang Kampar.
- Lokasi Proyek : Jalan Lintas Bangkinang – Payakumbuh
- Pemilik Proyek : PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk
- Konsultan Perencana : PT. Calvindam Jaya EC.
- Konsultan MK : CV. Interior Consultant.
- Kontraktor Pelaksana : CV. Bangkinang Baru.
- Masa Pelaksanaan : 3 Bulan (90 Hari Kalender).
- Masa Pemeliharaan : 30 Hari Kalender.

Nilai Kontrak : Rp 1.165.000.000,-
 Lingkup Pekerjaan : Struktur, Arsitektur + Interior, Mekanikal, Elektrikal dan Landscape.

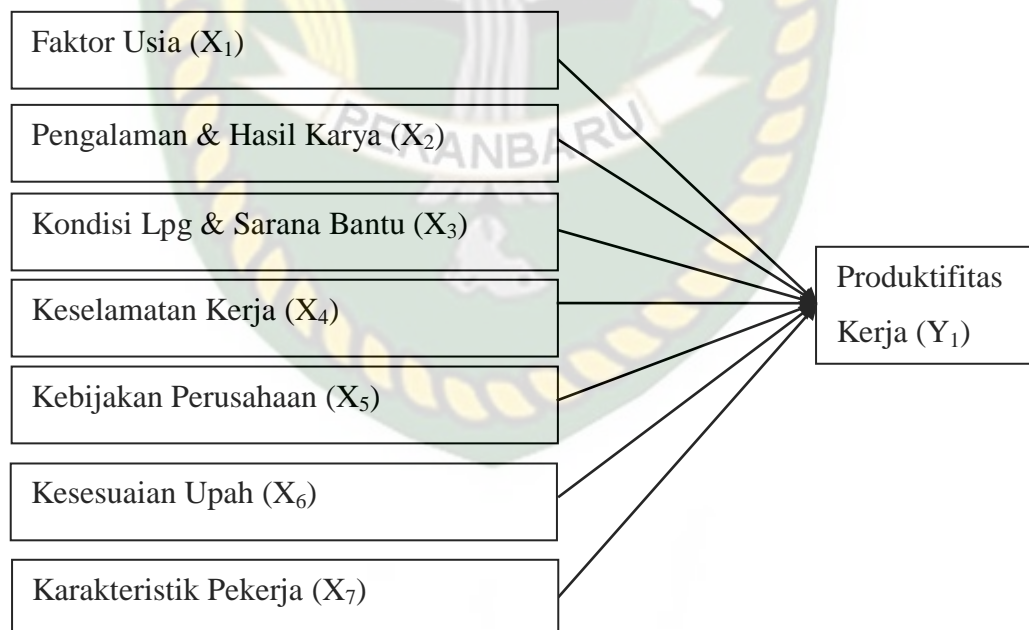
4.4 Identifikasi Kuisisioner

4.4.1. Variabel

Variabel independen meliputi kebutuhan Usia (X_1), Pengalaman & hasil karya (X_2), kondisi lapangan & sarana bantu (X_3), keselamatan kerja (X_4), Kebijakan Perusahaan (X_5) kesesuaian upah (X_6), dan karakteristik pekerja (X_7), Variabel dependen yaitu produktifitas kerja (Y).

4.4.2. Hipotesis

Hubungan yang terjadi antara variabel independen dan variabel dependen dalam penelitian ini adalah hubungan antara variabel :



Gambar 4.2. Hubungan Variabel Independen dan Variabel Dependen.

Sumber: Data olahan, dan di dapat dari para pekerja lapangan, 2017

Berdasarkan model hipotesis yang merupakan pengembangan dari model konsep, maka rumusan dalam penelitian ini adalah :

1. Diduga ada pengaruh yang signifikan antara umur (X_1) terhadap produktifitas kerja (Y).
2. Diduga ada pengaruh yang signifikan antarpengalaman & hasil karya (X_2) terhadap produktifitas kerja (Y).
3. Diduga ada pengaruh yang signifikan antara kondisi lapangan & sarana bantu (X_3) terhadap produktifitas kerja (Y).
4. Diduga ada pengaruh yang signifikan antara keselamatan kerja (X_4) terhadap produktifitas kerja (Y).
5. Diduga ada pengaruh yang signifikan antara kebijakan perusahaan (X_5) terhadap produktifitas kerja (Y).
6. Diduga ada pengaruh yang signifikan antara kesesuaian upah(X_6) terhadap produktifitas kerja (Y).
7. Diduga ada pengaruh yang signifikan antara karakteristik pekerja (X_7) terhadap produktifitas kerja (Y).

4.4.3. Teknik Penilaian

Teknik penilaian dalam penelitian ini menggunakan skala *Linkert*, yaitu pemberian skor pada obyek atau fenomena menurut aturan tertentu. Penilaian berdasarkan empat kriteria seperti pada tabel berikut:

Tabel 4.1. Skor Penilaian Responden

Skor/Nilai	Tingkat
4	Sangat Setuju
3	Setuju
2	Tidak Setuju
1	Sangat Tidak Setuju

4.5 Populasi dan Sampel

4.5.1 Populasi

Dalam penelitian ini populasi yang ditentukan adalah para tenaga kerja proyek konstruksi yang terlibat pada pembangunan gedung SMKN 1 kuok bangkinang.

4.5.2 Sampel

Pedoman umum dalam pengambilan sampel yang representatif adalah jika populasi dibawah 100 dipergunakan sampel sebesar 50% dan jika diatas 100 maka diambil sebesar 15-20% sampel atau jumlah sampel yang dianjurkan dalam pengertian SPSS adalah 50 sampai 100 baris (antara 50 sampai 100 sampel). Selanjutnya jika variabel yang dipergunakan dalam penelitian ini banyak maka ukuran sampelnya minimal 10 kali atau lebih dari jumlah faktor atau variabel yang digunakan dalam penelitian.

Adapun teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *simple random sampling* (sampel acak sederhana), sehingga subyeknya yang ada didalam populasi di anggap satu. Dengan demikian, maka setiap subyek memperoleh kesempatan yang sama untuk dipilih menjadi sampel.

4.6 Tahapan Penelitian

Tahapan metodologi penelitian merupakan urutan kegiatan yang dilaksanakan secara sistematis, logis dengan mempergunakan alat bantu ilmiah yang bertujuan untuk memperoleh kebenaran suatu objek permasalahan. Secara garis besar pelaksanaan penelitian dengan tahap sebagai berikut:

1. Tahap persiapan awal

Tahap persiapan merupakan tahap untuk mempersiapkan segala sesuatu yang terkait dengan masalah penelitian yang akan dilakukan, baik yang menyangkut lokasi maupun waktu penelitian. Lokasi penelitian di Proyek Pembangunan gedung SMKN 1 kuok bangkinang

2. Menentukan latar belakang, rumusan, dan batasan masalah

Tahap kedua yaitu memilih, merumuskan, membatasi masalah, menentukan tujuan dan manfaat, kemudian melakukan studi pendahuluan.

3. Tinjauan pustaka

Pada tahap ini, peneliti mencari referensi yang berkaitan dengan judul.

4. Survey lapangan

Pada tahap ini peneliti melakukan survey lapangan pada Proyek Pembangunan gedung SMKN 1 kuok bangkinang, meminta izin kepada pihak staff untuk menyebar kuisisioner.

5. Pengambiln data

Pengambilan data dilakukan melalui penyebaran kuisisioner kepada para tenaga kerja proyek konstruksi Proyek Pembangunan gedung SMKN 1 kuok bangkinang. Kuisisioner dibagikan kepada responden yang terkait dalam penelitian ini. Kuisisioner diisi sesuai dengan petunjuk dan bantuan peneliti.

6. Analisis data

Melakukan analisis data penelitian dengan menggunakan program komputer SPSS (*Statistical Product and Service Solution*).

Langkah-langkah penelitian dalam penyusunan tugas akhir ini dapat

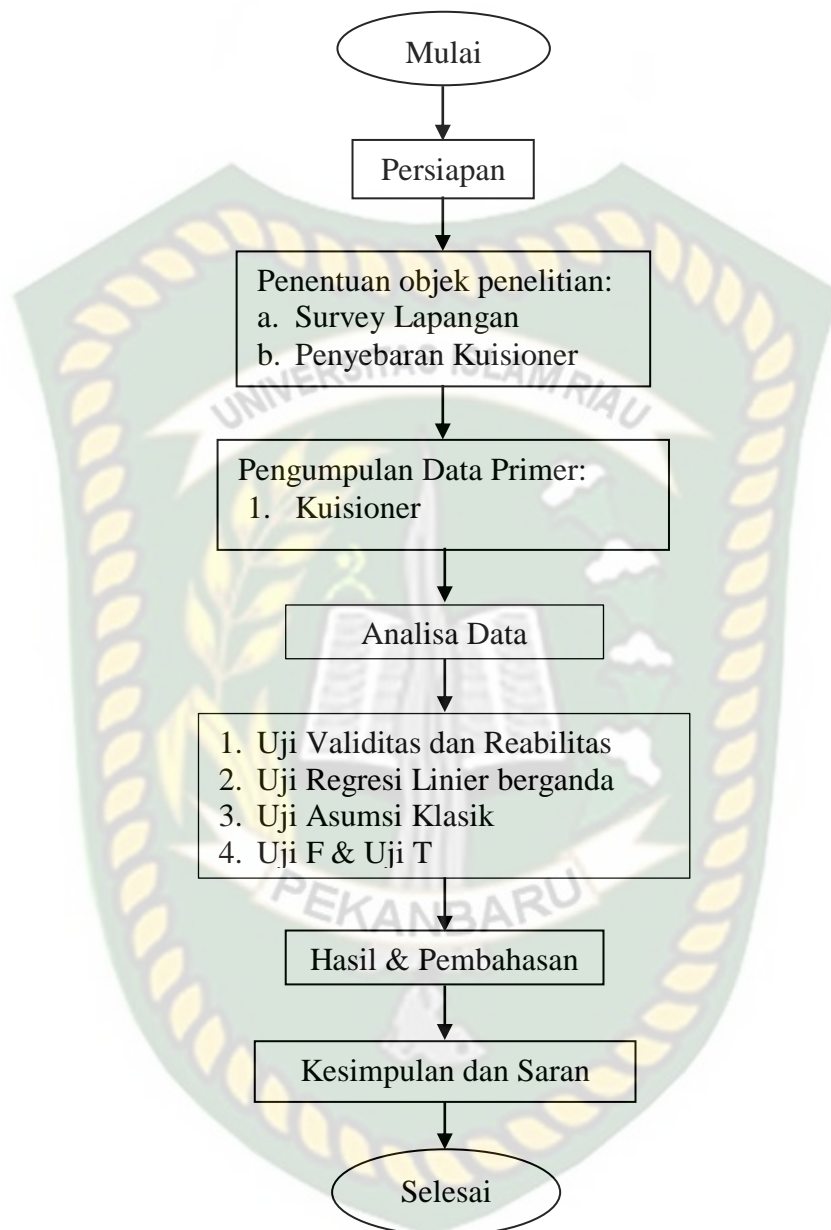
7. Hasil dan Pembahasan

Dari hasil penelitian yang diperoleh kemudian dilakukan analisis data untuk mengetahui pengaruh antara pemenuhan kebutuhan tenaga kerja terhadap Produktifitas kerja.

8. Kesimpulan dan Saran

9. Selesai.

dilihat pada bagan alir (*Flow Chart*) penelitian berikut:



Gambar 4.3. Bagan Alir Penelitian