KATA PENGANTAR

Alhamdulillah,segala puji dan syukur untuk allah SWT, yang tidak pernah berhenti melimpahkan rahmad dan karunianya kepada makhluknya sehingga penulis dapat menyusun laporan Tugas akhir ini, yang merupakan syarat wajib untuk menyelesaikan studi D-3 Teknik Ekonimi Konstruksi Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Bung Hatta Padang.

Selama melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis dengan hati yang tulus mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Kedua orang tua ku, Papa dan Mama yang telah mendoakan dan mengasuhku dari bayi.

2. Keluarga besarku, dan saudara-saudaraku di Padang dan di kampung terima kasih atas bantuan dan dorongannya serta doa selama ini.

3. Bapak Dr. Zulherman, ST, M.Sc sebagai ketua jurusan Teknik Ekonomi Konstruksi.

4. Bapak Dr. Martelius Peli, S.T, M,Sc sebagai Dosen Pembimbing I.

5. Ibuk Fielda Roza, S.T, M.T sebagai Dosen Pembimbing II.

5. Bapak Adi Nugroho, ST sebagai Proyek Maneger di perusahaan PT. WASKITA KARYA Tbk Jln. Tenayan Raya Kelurahan Badak yang memberi izin Penelitian proyek pembangunan Kantor SKPD Pekanbaru.

6. Bapak Luky Pradita sebagai Pembimbing di lokasi Proyek Kantor SKPD.

7. Bapak Ruswan sebagai Kepala Pelaksana Proyek Kantor SKPD.

8. Seluruh Staf dan Pegawai PT. WASKITA KARYA Tbk Proyek Kantor SKPD Pekanbaru.

9. Bapak Ibuk Tata Usaha Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Bung Hatta yang telah membantu dalam mengurus administasi Kerja Praktek ini.

10. Terima kasih kepada teman teman seangkatan jurusan Teknik Ekonoi Konstruksi BP 12.

11. Terima kasih kepada Senior QS yang tidak sebutkan namanya satu persatu.

12. Keluarga besar QS UBH, moga – moga jurusan ini semakin maju dan semakin di kenal di seluruh indonesia.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan kerja praktek initerdapat berbagakekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan gunan kesempurnaan laporan ini

Harapan penulis semoga laporan kerja praktek ini berguna bagi penulis dan bermanfaat bagi pengguna serta memberikan sumbangan dan menambah ilmu pengetahuan bagi Mahasiswa Universitas Bung hatta.

Padang, 5 april 2016

Penulis

**DAFTAR ISI**

**LEMBAR PENGESAHAN....................................................................................i**

**KATA PENGANTAR...........................................................................................ii**

**DAFTAR ISI.........................................................................................................iii**

**DAFTAR GAMBAR............................................................................................iv**

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang ................................................................1
  2. Maksud Keja Tugas Akhir ................................................................4
  3. Manfaat Tugas Akhir ................................................................4
  4. Batasan Masalah ................................................................5
  5. Sistematika Penulisan ................................................................5

**BAB II DATA PROYEK**

2.1 Data Umum Proyek Kantor SKPD Kota Pekanbaru ..................................6

2.1.1. Gambaran Umum Proyek ....................................................6

2.1.2. Tujuan Pembangunan ....................................................7

2.1.3 Data Proyek ....................................................7

2.1.4. Lokasi Proyek ....................................................9

2.1.5 Kondisi Lingkungan ....................................................9

2.2 Data Teknis Proyek Kantor SKPD Kota Pekanbaru..................................10

2.2.1. Waktu Pelaksanaan ..................................................10

2.2.2. Spesifikasi Bangunan ..................................................11

**BAB III DATA PROYEK DAN LAPORAN KEGIATAN**

3.1 Pendahuluan ..............................................................28

3.2 Detail Estimasi ..............................................................34

3.3 Sistim Umun Proyek...............................................................34

3.4 Laporan Kegiatan...................................................................36

### Pengenalan Lapangan............................................37

### Mapping.................................................................37

* + 1. Cheklist Internal proses pekerjaan di lapangan......37
    2. Tinjauan Lapangan.................................................37
    3. Perhitungan RAB Kecil..........................................38
    4. Menghitung Volume Pengecoran...........................39
    5. Material Yang Dipakai Di Lapangan.....................39

**BAB IV STUDI KASUS**

* 1. Umum...................................................................................44
  2. Pengamatan Dan Metode Kerja............................................44
  3. Peralatan...............................................................................46
  4. Syarat Menjadi Operator Alat..............................................48

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. Kesimpulan ..........................................................................49
  2. Saran......................................................................................50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN