DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL ………………………………………………………..…. i**

**LEMBAR PENGESAHAN ……………………………………………………. ii**

**ABSTRAK ……………………………………………………………………... iii**

**KATA PENGANTAR …………………………………………………………. iv**

**DAFTAR ISI ………………………………………………………………....... v**

**BAB I PENDAHULUAN………………………………………………….…... 1**

1.1. Latar Belakang………………………………………………………….. 1

1.2. Maksud dan Tujuan Tugas Akhir ….……………………………..…….. 6

1.3. Manfaat Tugas Akhir………………………………………………........ 6

1.4 Batasan Masalah…….………………………………………………….. 6

1.5 Sistematika Penulisan …………………..………………………………. 7

**BAB II DATA PROYEK……………………………………………………… 8**

* 1. Data Umum Proyek Setiabudy Sky Garden ……………………………. 8
     1. Gambaran Umum Proyek………………………………………. 8
     2. Fungsi Module 5S sebagai Power Generator…………………… 9
     3. Data Umum Proyek………………………..…………………… 10
     4. Lokasi Proyek…………………………………………………… 12
     5. Kondisi Lingkungan……………………………………………… 12
  2. Data Teknis Proyek ………………………………………..……………. 14
     1. Waktu Pelaksanaan .......………………………………………… 14
     2. Waktu Pelaksanaan .......………………………………………… 15

**BAB III PERHITUNGAN & ANALISA PADA PROYEK MV 27 …….….. 14**

3.1. Material yang digunakan ……………………………………………… 16

3.2. Project Planning….…………………………………………………….. 17

* + 1. Tujuan Project planning………………………………………… 17
    2. Mekanisme Project planning ………………………………… 18

3.3. Quantity Take Off …………………………………………………….. 19

* + 1. Detail Taking.................**..**………………………………………… 19
    2. Elemen pekerjaan proyek mv27………………………………… 21
    3. Cara Perhitungan Volume.............................................................. 24

3.3.3.1 Cara perhitungan volume plate....................................... 25

3.3.3.2 Cara perhitungan volume beam...................................... 25

3.4. Rencana Anggaran Biaya …………………………………………….. 26

3.4.1 Cara menghitung RAB…………………………………………. 26

3.5. Schedule Pelaksanaan dan Kurva S ………………………………….. 29

3.6. Cash Flow …………………………………………………………….. 32

**BAB V KESIMPULAN & SARAN ……………………………………… 33**

4.1. Kesimpulan…………………………………………………………… 32

4.2 Saran ……………………………………………….……….……… 33

DAFTAR PUSTAKA ……………………………………………….……… 34

LAMPIRAN

1. LAMPIRAN RAB
2. LAMPIRAN TIME SCHEDULE
3. LAMPIRAN CASH FLOW
4. LAMPIRAN TAKING OFF
5. LAMPIRAN GAMBAR

DAFTAR TABEL

1. TABEL 2.1 KARYAWAN TETAP…………………………………….. 14
2. TABEL 2.2 PEKERJA LAPANGAN…………………………………… 15
3. TABEL 3.1 TABEL PERHITUNGAN STRUCTURAL STIFFENER…. 26
4. TABEL 3.2 CONTOH RAB …………………………………………….. 27
5. TABEL 3.3 REKAP RAB……………………………………………….. 28
6. TABEL 3.4 PENJELASAN TIME SCHEDULE………………………... 34

DAFTAR GAMBAR

1. GAMBAR 2.1 Module 5S Proyek MV 27…………………………… 9
2. GAMBAR 2.2 Peta Lokasi Proyek MV 27…………………………… 12