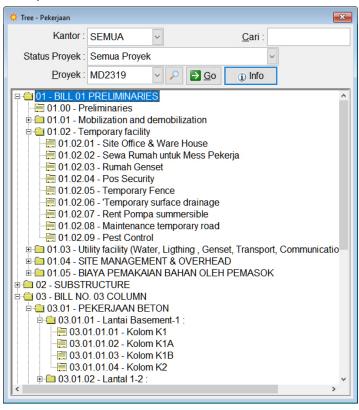
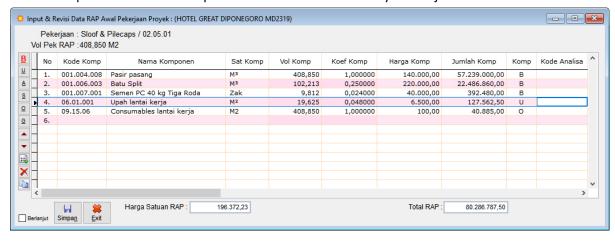
# PEMBUATAN RAP

## 1. OVERVIEW

Modul RAP berfungsi untuk menghitung Anggaran Pelaksanaan Proyek. BoQ (Bill of Quantity) sesuai Kontrak dapat diexport kedalam sistem SIAP Kontraktor tanpa harus menginput ulang. Dengan pengkodean yang disusun secara hirarki, akan terbentuk WBS (Work Breakdown Structure) seperti gambar dibawah ini. Penyusunan RAP dapat dilakukan oleh banyak user secara bersamaan dari manapun asal tersedia koneksi internet.



Untuk menghitung RAP setiap aktifitas dibuat Analisa Harga Satuan yang komponennya terdiri dari Bahan, Upah, Alat,Subkon dan Overhead (BUASO). Dan dapat juga memakai Daftar Analisa yang sudah disiapkan terlebih dahulu pada Modul Daftar Analisa Biaya Pekerjaan



#### 2. INPUT

Data yang dibutuhkan untuk pembuatan RAP

- a. Daftar BQ
- b. Analisa harga satuan Pekerjaan
- c. Bila belum tersedia Analisa diperlukan
  - a. Daftar Bahan
  - b. Daftar Upah
  - c. Daftar Sewa Alat
  - d. Daftar Pekerjaan Subkon
  - e. Daftar Overhead (Biaya Tidak langsung)
- d. Harga satuan Bahan, Upah, Alat, Subkon dan Overhead.

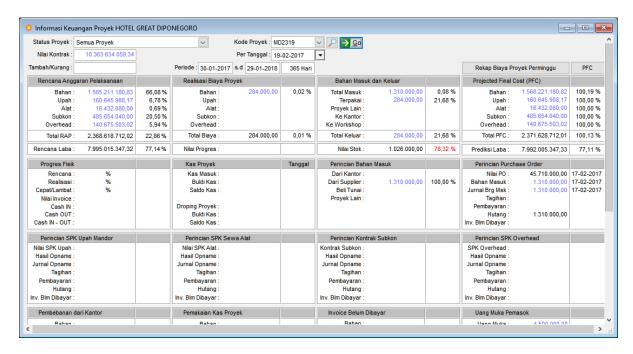
## 3. OUTPUT

Dari pembuatan RAP akan didapat informasi sbb:

- a. Rencana biaya setiap item atau kelompok pekerjaan beserta perinciannya.
- b. Rencana biaya bahan secara terperinci dan alokasinya dimasing-masing pekerjaan.
- c. Rencana biaya upah secara terperinci dan alokasinya dimasing-masing pekerjaan.
- d. Rencana biaya sewa alat secara terperinci dan alokasinya dimasing-masing pekerjaan.
- e. Rencana biaya subkon secara terperinci dan alokasinya dimasing-masing pekerjaan.
- f. Rencana biaya overhead (tidak langsung) secara terperinci dan alokasinya dimasing-masing pekerjaan.

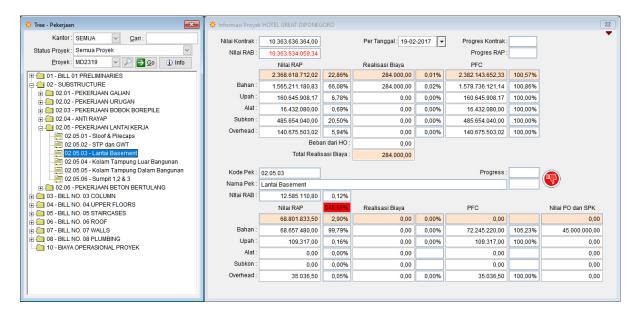
### 4. CONTROL

Selama masa pelaksanaan dapat dimonitor realisasi biaya setiap item atau kelompok pekerjaan secara terperinci. Dan juga dapat menghitung Cost to Complete (PFC = Projected Final Cost).





Kontrol juga dapat dilakukan pada setiap tahapan pekerjaan, sehingga dapat diketahui nilai PFC pada setiap pekerjaan atau induk pekerjaan.



Berbagai informasi dapat dilihat untuk mengetahui dan membandingkan:

- a. RAP, Realisasi dan PFC untuk pekerjaan tertentu
- b. RAP, Realisasi dan PFC untuk pekerjaan tertentu dan khusus biaya Bahan saja
- c. RAP, Realisasi dan PFC untuk pekerjaan tertentu dan Bahan tertentu
- d. RAP, Realisasi dan PFC untuk kelompok biaya bahan
- e. RAP, Realisasi dan PFC untuk biaya bahan tertentu, misal biaya Semen saja

Pada prinsipnya semua informasi yang terkait dengan item Pekerjaan, RAP (Bahan, Upah, Alat, Subkon dan Overhead), realisasi biaya dan Prediksi Biaya Akhir Proyek (PFC) dapat disajikan sesuai permintaan user.