

# SIAP Kontraktor

## Petunjuk Modul: Daftar Bahan Proyek

### BAHAN PROYEK

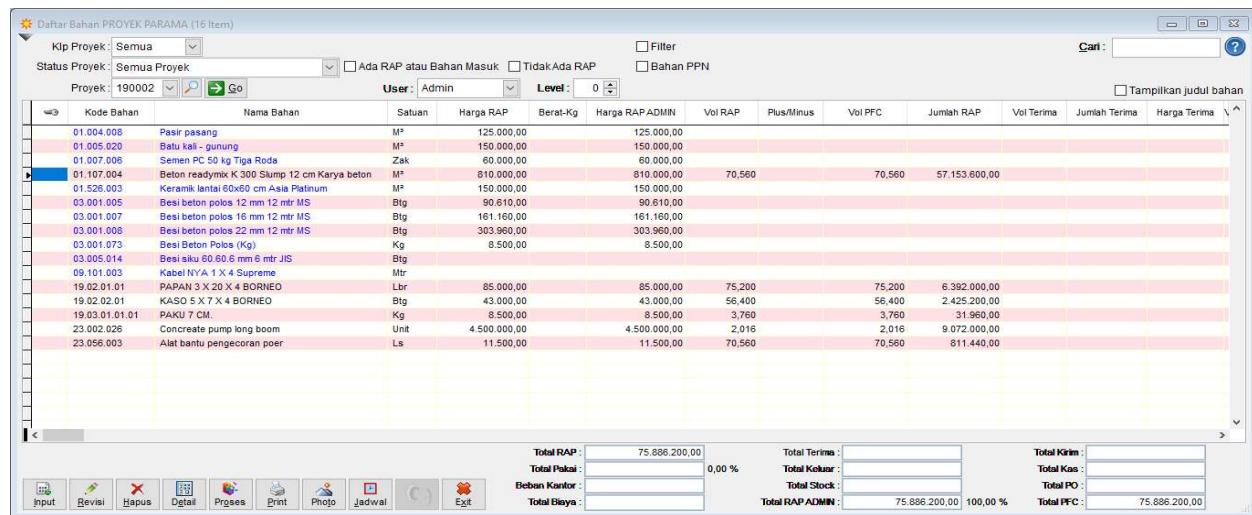
Sebelum merancang konstruksi sebuah bangunan, ada baiknya kita mengetahui terlebih dahulu bahan apa saja yang akan digunakan. Selain bahan alami yang digunakan dalam konstruksi pembangunan, tetapi ada juga bahan yang berasal dari pabrik.

Bahan bangunan alami sedikit sekali mendapatkan campur tangan pabrik, misalnya kayu dan kaca. Sedangkan bahan bangunan pabrikan adalah kebanyakan diolah di dalam pabrik, misalnya pipa dan semen. Setiap jenis bahan memiliki fungsinya masing masing.

Bahan/material yang digunakan harus sesuai dengan RKS (Recana Kerja dan Syarat-syarat Teknis) dan telah mendapat persetujuan dari konsultan MK (Manajemen Konstruksi) dengan menunjukkan contoh-contohnya. Pihak konsultan MK memeriksa bahan yang datang secara langsung, apakah bahan itu sudah sesuai dengan contoh atau tidak. Jika disetujui, maka pekerjaan dapat dilanjutkan, namun jika tidak, maka diganti sesuai dengan permintaan konsultan MK sesuai dengan RKS.

Di daftar bahan proyek ini kita bisa mengetahui bahan/material yang sudah dibuatkan PO sampai bahan/material sudah diterima dilapangan/gudang.

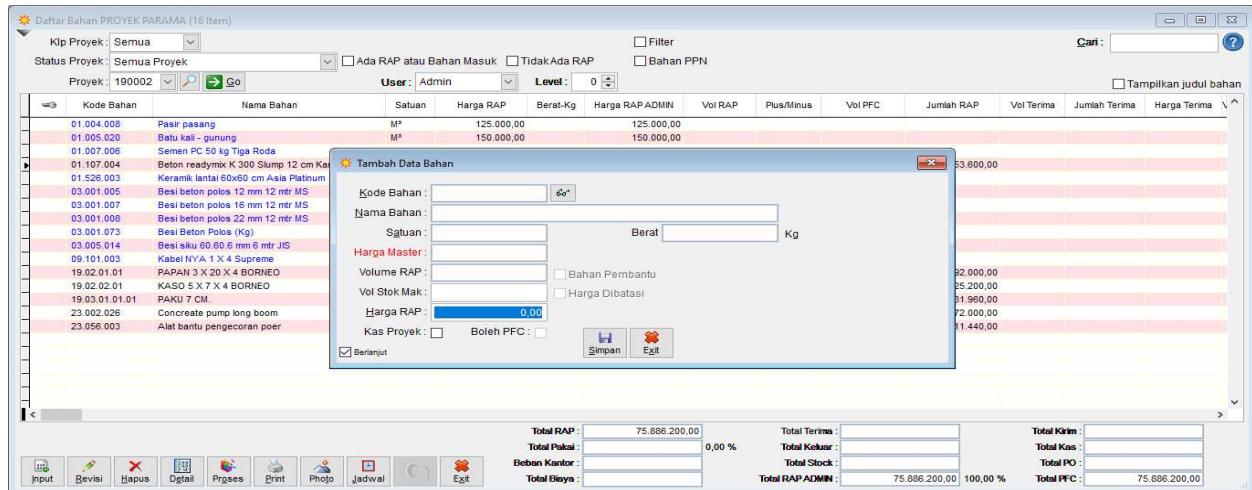
Tampilan modul sebagai berikut:



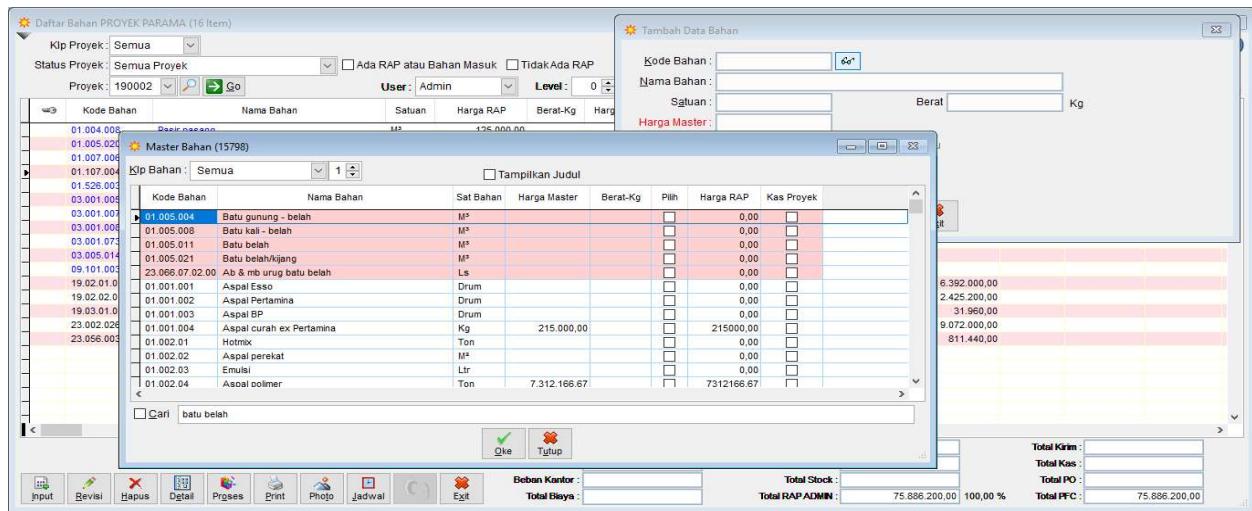
Kode Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga RAP	Berat-Kg	Harga RAP ADMIN	Vol RAP	Plus/Minus	Vol PFC	Jumlah RAP	Vol Terima	Jumlah Terima	Harga Terima
01.004.008	Pasir pasang	M <sup>3</sup>	125.000,00		125.000,00							
01.005.020	Batu kali - gunung	M <sup>3</sup>	150.000,00		150.000,00							
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak	60.000,00		60.000,00							
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Karya beton	M <sup>3</sup>	810.000,00		810.000,00	70,560		70,560	57.153.600,00			
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M <sup>2</sup>	150.000,00		150.000,00							
03.001.005	Besi beton polis 12 mm 12 mtr MS	Btg	90.610,00		90.610,00							
03.001.007	Besi beton polis 16 mm 12 mtr MS	Btg	161.160,00		161.160,00							
03.001.008	Besi beton polis 22 mm 12 mtr MS	Btg	303.960,00		303.960,00							
03.001.073	Besi Beton Polis (Kg)	Kg	8.500,00		8.500,00							
03.005.014	Besi skru 60.60.6 mm 6 mtr JIS	Btg										
09.101.003	Kabel NYA 1 X 4 Supreme	Mtr										
19.02.01.01	PAPAN 3 X 20 X 4 BORNEO	Lbr	85.000,00		85.000,00	75,200		75,200	6.382.000,00			
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg	43.000,00		43.000,00	56,400		56,400	2.425.200,00			
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM	Kg	8.500,00		8.500,00	3,760		3,760	31.960,00			
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit	4.500.000,00		4.500.000,00	2,016		2,016	9.072.000,00			
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls	11.500,00		11.500,00	70,560		70,560	811.440,00			

Gambar Bahan Proyek - 01

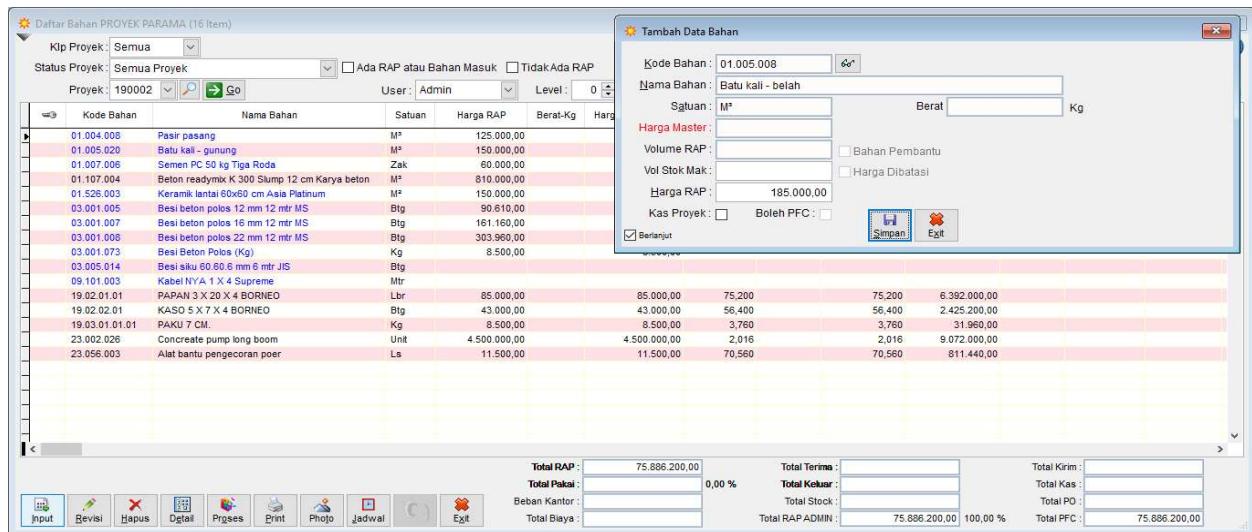
- Input Bahan proyek
  - 1. Klik ikon Input.
  - 2. Klik ikon kacamata.
  - 3. Cari dan pilih bahan yang diinginkan.
  - 4. Isi harga RAP.
  - 5. Lalu simpan.



Gambar Bahan Proyek – 02



Gambar Bahan Proyek – 03



Gambar Bahan Proyek – 04

- Revisi Bahan Proyek
1. Klik ikon Revisi.
  2. Lalu pilih ikon kacamata.
  3. Cari bahan tersebut.
  4. Isi harga RAP.
  5. Centang kas proyek untuk bisa melakukan pembelian secara tunai di Proyek.
  6. Simpan data tersebut.

The screenshot shows the 'Daftar Bahan PROYEK PARAMA' window with 17 items listed. A specific material, 'Batu kali - gunung', is selected and shown in the 'Revisi Data Bahan' dialog. The dialog allows for editing the material's name, unit (M³), and price (Harga RAP). It also includes fields for 'Harga Master', 'Berat', and 'Kas Proyek'. The main window shows various material details like name, unit, price, and quantity.

Gambar Bahan Proyek – 05

The screenshot shows the 'Daftar Bahan PROYEK PARAMA' window with 17 items listed. A specific material, 'Kerikil', is selected and shown in the 'Revisi Data Bahan' dialog. The dialog allows for editing the material's name, unit (M³), and price (Harga RAP). It also includes fields for 'Harga Master', 'Berat', and 'Kas Proyek'. The main window shows various material details like name, unit, price, and quantity.

Gambar Bahan Proyek – 06

➤ Bahan pengganti

Beberapa pekerjaan yang tidak terduga/tidak bisa dirincikan satu-persatu contohnya:

Pada pembuatan RAP awalnya direncanakan untuk *bahan/material pendukung* pengecoran dibuat satu nama “*bahan material pendukung*” dengan volume 1 Ls, ternyata didalam pelaksanaannya memakai *bahan/material* ember, plastik cor, dan tenda.

Bahan pengganti bisa juga menggantikan bahan yg sejenis, atau serupa ukuran nya seperti semen @50kg/zak digantikan semen @40kg/zak, atau lem type 345AA/pail digantikan lem type 456CC/pail. Dan pengganti bisa volume, bisa nilai.

➤ Petunjuk Bahan Pengganti

1. Revisi bahan yang mau digantikan.
2. Centang Bahan Pengganti.
3. Pilih bahan yang belum ada RAP (Bahan warna biru).
4. Pilih bahan yang mau digantikan.
5. Bisa diisi dengan volume ataupun harga.
6. Simpan data tersebut.

Gambar Bahan Proyek – 07

Gambar Bahan proyek – 08

Gambar Bahan Proyek – 09

- Hapus : Untuk menghapus data bahan, bisa dilakukan jika belum ada RAP dan transaksi.
- Detail : Klik untuk menampilkan detail volume rencana dan pemakaian bahan untuk setiap pekerjaan.
- Proses : Menghitung RAP dan realisasi jumlah barang masuk dan pemakaian tiap item bahan, klik kanan untuk memproses judul bahan.
- Print : Print daftar bahan proyek, tekan Ctrl + klik untuk Export ke File Excel.
- Photo : Klik untuk menampilkan photo, dan klik kanan untuk download ulang dari server.
- Kunci : klik untuk mengunci, klik kanan untuk membuka kunci, bisa juga tekan Ctrl + klik untuk mengunci semua data dan tekan Ctrl + klik kanan untuk membuka kunci.
- Exit : Tutup daftar bahan proyek.