

# 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 menunjukan 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	M³	125.000,00		125.000,00							
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		150.000,00							
01.007.008	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak	60.000,00		60.000,00							
01.107.004	Beton ready mix K 300 Slump 12 cm Karya beton	M³	810.000,00		810.000,00	70,560		70,560	57.153.600,00			
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M²	150.000,00		150.000,00							
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg	90.610,00		90.610,00							
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg	161.160,00		161.160,00							
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg	303.960,00		303.960,00							
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg	8.500,00		8.500,00							
03.005.014	Besi siku 60.60.6 mm 6 mtr JIS	Btg										
09.101.003	Kabel NYA 1 X 4 Supreme	Mtr	85.000,00		85.000,00	75,200		75,200	6.392.000,00			
19.02.01.01	PAPAN 3 X 20 X 4 BORNEO	Btg	43.000,00		43.000,00	56,400		56,400	2.425.200,00			
19.03.01.01.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg	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			

Total RAP : 75.886.200,00

Total Pukul : 0,00 %

Beban Kantor :

Total Biaya :

Total Terima :

Total Keku :

Total Stock :

Total RAP ADMIN : 75.886.200,00 100,00 %

Total Kirim :

Total Kas :

Total PO :

Total PFC : 75.886.200,00

Gambar Bahan Proyek - 01

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

Daftar Bahan PROYEK PARAMA (16 Item)

Kip Proyek: Semua  
 Status Proyek: Semua Proyek  
 Project: 190002  
 User: Admin  
 Level: 0

Filter: ☐ Ada RAP atau Bahan Masuk ☐ Tidak Ada RAP ☐ Bahan PPN

Tampilkan judul bahan

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	M³	125.000,00		125.000,00							
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		150.000,00							
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak										
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Kali	M³										
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M²										
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg										
03.005.014	Besi siku 80.80.8 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	Ltr										
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg										
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM.	Kg										
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit										
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls										

Tambah Data Bahan

Kode Bahan:   
 Nama Bahan:   
 Satuan:  Berat:  Kg  
 Harga Master:   
 Volume RAP:  ☐ Bahan Pembantu  
 Vol Stok Mak:  ☐ Harga Dibatasi  
 Harga RAP:   
 Kas Proyek: ☐ Boleh PFC: ☐  
☒ Berlanjut

Total RAP: 75.886.200,00  
 Total Terima:   
 Total Kirim:   
 Total Kas:   
 Total PO:   
 Total PFC:   
 Total RAP ADMIN: 75.886.200,00 100,00 %

Gambar Bahan Proyek – 02

Daftar Bahan PROYEK PARAMA (16 Item)

Kip Proyek: Semua  
 Status Proyek: Semua Proyek  
 Project: 190002  
 User: Admin  
 Level: 0

Filter: ☐ Ada RAP atau Bahan Masuk ☐ Tidak Ada RAP ☐ Bahan PPN

Tampilkan judul bahan

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	M³	125.000,00		125.000,00							
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		150.000,00							
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak										
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Kali	M³										
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M²										
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg										
03.005.014	Besi siku 80.80.8 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	Ltr										
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg										
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM.	Kg										
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit										
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls										

Tambah Data Bahan

Kode Bahan:   
 Nama Bahan:   
 Satuan:  Berat:  Kg  
 Harga Master:   
 Volume RAP:  ☐ Bahan Pembantu  
 Vol Stok Mak:  ☐ Harga Dibatasi  
 Harga RAP:   
 Kas Proyek: ☐ Boleh PFC: ☐  
☒ Berlanjut

Total RAP: 75.886.200,00  
 Total Terima:   
 Total Kirim:   
 Total Kas:   
 Total PO:   
 Total PFC:   
 Total RAP ADMIN: 75.886.200,00 100,00 %

Gambar Bahan Proyek – 03

Daftar Bahan PROYEK PARAMA (16 Item)

Kip Proyek: Semua  
 Status Proyek: Semua Proyek  
 Project: 190002  
 User: Admin  
 Level: 0

Filter: ☐ Ada RAP atau Bahan Masuk ☐ Tidak Ada RAP ☐ Bahan PPN

Tampilkan judul bahan

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	M³	125.000,00		125.000,00							
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		150.000,00							
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak										
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Karya beton	M³										
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M²										
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg										
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg										
03.005.014	Besi siku 80.80.8 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	Ltr										
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg										
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM.	Kg										
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit										
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls										

Tambah Data Bahan

Kode Bahan:   
 Nama Bahan:   
 Satuan:  Berat:  Kg  
 Harga Master:   
 Volume RAP:  ☐ Bahan Pembantu  
 Vol Stok Mak:  ☐ Harga Dibatasi  
 Harga RAP:   
 Kas Proyek: ☐ Boleh PFC: ☐  
☒ Berlanjut

Total RAP: 75.886.200,00  
 Total Terima:   
 Total Kirim:   
 Total Kas:   
 Total PO:   
 Total PFC:   
 Total RAP ADMIN: 75.886.200,00 100,00 %

Gambar Bahan Proyek – 04

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

Kode Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga RAP	Berat-Kg	Kas Proyek
01.005.004	Batu gunung - belah	M³	0.00		<input type="checkbox"/>
01.005.008	Batu kali - belah	M³	0.00		<input type="checkbox"/>
01.005.011	Batu belah	M³	0.00		<input type="checkbox"/>
01.005.021	Batu belah/kijang	M³	0.00		<input type="checkbox"/>
23.066.07.02.00	Ab & mb urug batu belah	Ls	0.00		<input type="checkbox"/>
01.001.001	Aspal Esso	Drum	0.00		<input type="checkbox"/>
01.001.002	Aspal Pertamina	Drum	0.00		<input type="checkbox"/>
01.001.003	Aspal BP	Drum	0.00		<input type="checkbox"/>
01.001.004	Aspal curah ex Pertamina	Kg	215.000,00		<input type="checkbox"/>
01.002.01	Hotmix	Ton	0.00		<input type="checkbox"/>
01.002.02	Aspal perekat	M³	0.00		<input type="checkbox"/>
01.002.03	Emulsi	Ltr	0.00		<input type="checkbox"/>
01.002.04	Aspal colimer	Ton	7.312.166,67		<input type="checkbox"/>

Gambar Bahan Proyek – 05

Kode Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga RAP	Berat-Kg	Kas Proyek
01.004.008	Pasir pasang	M³	125.000,00		<input type="checkbox"/>
01.005.008	Batu kali - belah	M³	185.000,00		<input type="checkbox"/>
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		<input type="checkbox"/>
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak	60.000,00		<input type="checkbox"/>
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Karya beton	M³	810.000,00		<input type="checkbox"/>
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M²	150.000,00		<input type="checkbox"/>
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg	90.610,00		<input type="checkbox"/>
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg	161.160,00		<input type="checkbox"/>
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg	303.960,00		<input type="checkbox"/>
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg	8.500,00		<input type="checkbox"/>
03.005.014	Besi siku 60.60.6 mm 6 mtr JIS	Btg			<input type="checkbox"/>
09.101.003	Kabel NYA 1 X 4 Supreme	Mtr			<input type="checkbox"/>
19.02.01.01	PAPAN 3 X 20 X 4 BORNEO	Lbr	85.000,00		<input type="checkbox"/>
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg	43.000,00		<input type="checkbox"/>
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM.	Kg	8.500,00		<input type="checkbox"/>
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit	4.500.000,00		<input type="checkbox"/>
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls	11.500,00		<input type="checkbox"/>

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.

Kode Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga RAP	Berat-Kg	Harga
01.004.008	Pasir pasang	M³	125.000,00		
01.005.008	Batu kali - belah	M³	185.000,00		
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak	60.000,00		
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Karya beton	M³	810.000,00		
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Axis Platinum	M²	150.000,00		
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg	90.610,00		
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg	161.160,00		
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg	303.960,00		
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg	8.500,00		
03.001.014	Besi siku 80.80.6 mm 6 mtr JIS	Btg			
09.101.003	Kabel NYA 1 X 4 Supreme	Mtr	85.000,00		
19.02.01.01	PAPAN 3 X 20 X 4 BORNEO	Lbr	85.000,00	85.000,00	75.200
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg	43.000,00	43.000,00	56.400
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM.	Kg	8.500,00	8.500,00	3.760
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit	4.500.000,00	4.500.000,00	2.016
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls	11.500,00	11.500,00	70.560
23.036.005	Plastik cor	M'	28.000,00		

Gambar Bahan Proyek – 07



**Daftar Bahan PROYEK PARAMA (17 Item)**

Klip Proyek: Semua  
Status Proyek: Semua Proyek  
Project: 190002  
User: Admin  
Level: 0

Kode Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga RAP	Berat-Kg	Harga
01.004.008	Pasir pasang	M³	125.000,00		
01.005.008	Batu kali - belah	M³	185.000,00		
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak	60.000,00		
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Karya beton	M³	810.000,00		
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M²	150.000,00		
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg	90.610,00		
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg	161.160,00		
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg	303.960,00		
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg	8.500,00		
03.005.014	Besi siku 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		
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg	43.000,00		
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM.	Kg	8.500,00		
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit	4.500.000,00		
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls	11.500,00		
23.036.005	Plastik cor	M²	28.000,00		

**Revisi Data Bahan**

Kode Bahan: 23.036.005  
Nama Bahan: Plastik cor  
Sgluan: M²  
Berat: Kg  
Harga Master:   
Volume RAP:   
Vol Stok Mak:   
Harga RAP: 28.000,00  
Kas Proyek:   
Boleh PFC:   
Pemasok:   
Versi Admin: Sama  
Bahan Pengganti:   
Batasan: Volume   
Kode Bahan: 23.056.003  
Nama Bahan: Alat bantu pengecoran poer  
Sgluan: Ls  
Harga Sat: 11.500,00  
Koefisien: 1,0000

Total RAP: 75.886.200,00  
Total Terima:   
Total Kirim:   
Total Kas:   
Total PO:   
Total PFC: 75.886.200,00

Gambar Bahan proyek – 08

**Daftar Bahan PROYEK PARAMA (17 Item)**

Klip Proyek: Semua  
Status Proyek: Semua Proyek  
Project: 190002  
User: Admin  
Level: 0

Kode Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga RAP	Berat-Kg	Harga
01.004.008	Pasir pasang	M³	125.000,00		
01.005.008	Batu kali - belah	M³	185.000,00		
01.005.020	Batu kali - gunung	M³	150.000,00		
01.007.006	Semen PC 50 kg Tiga Roda	Zak	60.000,00		
01.107.004	Beton readymix K 300 Slump 12 cm Karya beton	M³	810.000,00		
01.526.003	Keramik lantai 60x60 cm Asia Platinum	M²	150.000,00		
03.001.005	Besi beton polos 12 mm 12 mtr MS	Btg	90.610,00		
03.001.007	Besi beton polos 16 mm 12 mtr MS	Btg	161.160,00		
03.001.008	Besi beton polos 22 mm 12 mtr MS	Btg	303.960,00		
03.001.073	Besi Beton Polos (Kg)	Kg	8.500,00		
03.005.014	Besi siku 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		
19.02.02.01	KASO 5 X 7 X 4 BORNEO	Btg	43.000,00		
19.03.01.01.01	PAKU 7 CM.	Kg	8.500,00		
23.002.026	Concrete pump long boom	Unit	4.500.000,00		
23.056.003	Alat bantu pengecoran poer	Ls	11.500,00		
23.036.005	Plastik cor	M²	28.000,00		

**Revisi Data Bahan**

Kode Bahan: 23.036.005  
Nama Bahan: Plastik cor  
Sgluan: M²  
Berat: Kg  
Harga Master:   
Volume RAP:   
Vol Stok Mak:   
Harga RAP: 28.000,00  
Kas Proyek:   
Boleh PFC:   
Pemasok:   
Versi Admin: Sama  
Bahan Pengganti:   
Batasan: Volume   
Kode Bahan: 23.056.003  
Nama Bahan: Alat bantu pengecoran poer  
Sgluan: Ls  
Harga Sat: 11.500,00  
Koefisien: 1,0000

Total RAP: 75.886.200,00  
Total Terima:   
Total Kirim:   
Total Kas:   
Total PO:   
Total PFC: 75.886.200,00

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.

