



Manual SIAP Kontraktor Modul: DAFTAR PEKERJAAN

Daftar Pekerjaan merupakan data pertama yang harus diinput setelah kode proyek ditambahkan pada daftar proyek. Data pekerjaan didapat dari data Bill of Quantity, yang merupakan lingkup pekerjaan atas kontrak sebuah proyek. Pada umumnya format BQ disajikan dalam file Excel dengan bentuk tabel sbb:

| Kode | Uraian Pekerjaan | Satuan | Volume | Harga | Jumlah |
|-------|---------------------------|--------|---------|------------|----------------|
| 01 | Pekerjaan Persiapan | | | | |
| 01.01 | Pembersihan Lapangan | M2 | 1250.50 | 100.000,00 | 125.000.000,00 |
| 01.02 | Pembuatan Pagar Sementara | M' | 200,00 | 200.000,00 | 40.000.000,00 |
| 02 | Pekerjaan Tanah | | | | |
| 02.01 | Galian Tanah Pondasi | M3 | 120,00 | 75.000,00 | 9.000.000,00 |
| 02.02 | Urugan Tanah Kembali | M3 | 60,00 | 30.000,00 | 1.800.000,00 |
| | Dstnya. | | | | |

| Kode Pek | Nama Pekerjaan | Sat Pek | Vol Kon_F | Hrg Kon_F | Jml Kon_F |
|-------------|--|----------------|----------------|------------------|----------------------|
| A | PERSIAPAN | | | | 23.807.000,00 |
| A.01 | bongkar atap bangunan | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 |
| A.02 | Penanganan Dak Beton Belakang | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 |
| A.03 | bongkar tembok lantai 1 | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 |
| A.04 | Uitzet bouwplank | M' | 100,000 | 20.000,00 | 2.000.000,00 |
| A.05 | Galian pondasi foot plat carport depan | M ³ | 2,160 | 200.000,00 | 432.000,00 |
| A.06 | Galian tanah pondasi carport depan | M ³ | 2,000 | 200.000,00 | 400.000,00 |
| A.07 | buang puing urugan | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 |
| A.08 | Urugan tanah kembali | M ³ | | | |
| A.09 | Urugan pasir bawah pondasi | M ² | 1,000 | 150.000,00 | 150.000,00 |
| A.10 | Urugan pasir bawah lantai | M ³ | 5,500 | 150.000,00 | 825.000,00 |
| B | PEKERJAAN PASANGAN | | | | 8.660.000,00 |
| B.01 | Pasangan batu 1PC:3Kp:10Ps (pondasi batu kali) | M ³ | 2,000 | 850.000,00 | 1.700.000,00 |
| B.02 | Pasangan bata lt 1 1PC : 3 Ps | M ² | 30,000 | 120.000,00 | 3.600.000,00 |
| B.03 | Pasangan bata lt2 1PC : 3 Ps | M ² | 20,000 | 120.000,00 | 2.400.000,00 |
| B.04 | Pasangan bata gunung gunung 1PC : 3 Ps | M ² | 8,000 | 120.000,00 | 960.000,00 |

Gambar tampilan data pekerjaan pada SIAP Kontraktor

Untuk menginputkan data pekerjaan bisa dilakukan dengan cara manual dan melalui fasilitas [Import Data dari Excel](#).



Tampilan layar input data Daftar Pekerjaan

Input Data Pekerjaan Proyek

Kode: A.11 Idem Pay Item: Level User: 9 A: IDR: 1,00

Pekerjaan: Urugan pasir bawah lantai

Penjelasan:

Satuan: M³ M¹ M² M³ Kg Ton Liter Jam Hari Bulan Ls Unit ¼ ½ ¾ Ø ° 1 2 3

Kontrak Awal: 5,500 RAB Awal: 5,500 Kontrak atau RAB: Kontrak dan RAP

Volume: 5,500

Harga Sat: 150.000,00

Jumlah: 825.000,00

Berlanjut untuk Inpu

Urutan Penginputan data:

1. Kode Pekerjaan
2. Nama Pekerjaan
3. Satuan Pekerjaan
4. Penjelasan Pekerjaan
5. Volume Kontrak Pekerjaan
6. Volume RAB Pekerjaan
7. Harga Kontrak Pekerjaan
8. Klik Tombol Simpan

Apabila data yang diinput perlu direvisi, klik tombol Revisi.

Tampilan layar Revisi

Revisi Data Pekerjaan Proyek

Kode: A.10 Pay Item: Level User: 9 A: IDR: 1,00

Pekerjaan: Urugan pasir bawah lantai

Penjelasan:

Satuan: M³ M¹ M² M³ Kg Ton Liter Jam Hari Bulan Ls Unit ¼ ½ ¾ Ø ° 1 2 3

Kontrak Awal: 5,500 Vol Opname Kumulatif: RAB Awal: 5,500 Vol Opname Kumulatif: Kontrak atau RAB: Kontrak dan RAP

Volume: 5,500

Harga Sat: 150.000,00

Jumlah: 825.000,00 207.136,36 1.139.249,98

Tambah / Kurang

Langkah yang dilakukan sama dengan langkah input data.



Petunjuk mengisi Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP) pekerjaan

Setiap item pekerjaan yang memiliki satuan pekerjaan dan mempunyai nilai kontrak perlu dibuat RAP-nya. RAP berisi gabungan komponen Bahan, Upah, Alat, Subkon dan Overhead.

Sebelum membuat RAP, perlu disiapkan data sbb:

1. [Data Bahan Proyek](#)
2. [Data Upah Proyek](#)
3. [Data Sewa Alat Proyek](#)
4. [Data Pekerjaan Subkon](#)
5. [Data Overhead](#)

Untuk menjalankan modul Input RAP, klik tombol RAP pada Daftar Pekerjaan, akan tampilan layar seperti berikut:

| No | Kode Komp | Nama Komponen | Sat Komp | Vol Komp | Koef Komp | Harga Komp | Jumlah Komp | Komp |
|----|------------|--------------------------|----------|----------|-----------|------------|-------------|------|
| 1. | 01.002.002 | Pasir Beton | M3 | 2,400 | 1,200000 | 280.500,00 | 673.200,00 | B |
| 2. | 01.003.009 | Batu Kali | M³ | 0,970 | 0,485000 | 180.000,00 | 174.600,00 | B |
| 3. | 01.005.018 | Semen 40 Kg | Zak | 8,400 | 4,200000 | 58.000,00 | 487.200,00 | B |
| 4. | 03.01.015 | Upah pasang batu Pondasi | m3 | 2,000 | 1,000000 | 95.000,00 | 190.000,00 | U |
| 5. | | | | | | | | |

Pada bagian kiri terdapat tombol B, U, A, S, O. Gunanya untuk menampilkan daftar komponen sesuai tombol yang diklik. Kemudian isikan koefisien masing-masing komponen. Setelah lengkap Klik Tombol Simpan. Selanjutnya Lakukan pengisian RAP, pada seluruh item pekerjaan.

Bila tombol B diklik, akan tampil layar pilihan Bahan yang bisa dipilih.

| Kode Bahan | Uraian Pekerjaan | Sat Bahan | Harga RAP |
|------------|---|-----------|------------|
| 01.002.002 | Pasir Beton | M3 | 280.500,00 |
| 01.002.005 | Pasir Urug | M³ | 200.000,00 |
| 01.002.013 | Pasir Pasang | M3 | 200.000,00 |
| 01.003.009 | Batu Kali | M³ | 180.000,00 |
| 01.003.015 | Batu alam Palimanan | M² | 80.000,00 |
| 01.004.004 | Batu Split 1/2 | M3 | 165.000,00 |
| 01.005.018 | Semen 40 Kg | Zak | 58.000,00 |
| 01.005.019 | SEMEN TYPE 1 OPC 50 KG | Zak | 70.000,00 |
| 01.006.001 | Semen Putih Tiga Roda | Kg | 55.000,00 |
| 01.007.001 | Semen instan 40 kg MU 380 (bata ringan) | zak | 110.000,00 |
| 01.007.005 | Semen MU 40 Kg | Zak | 205.000,00 |
| 01.007.009 | MU 450 (40 kg) | Zak | 90.000,00 |
| 01.015.001 | Batu Bata | bh | 800,00 |
| 01.015.002 | Bata ringan 20 x 60 x 10 cm | bh | 450,00 |



Setelah RAP diisi, maka pada daftar pekerjaan akan terbaca nilai RAP pada setiap item pekerjaan. Baris pekerjaan yang berwarna merah, akan terisi nilainya apabila diklik tombol proses.

| Kode Pek | Nama Pekerjaan | Sat Pek | Vol Kon_F | Hrg Kon_F | Jml Kon_F | Vol RAP_F | Hrg RAP_F | Jml RAP_F |
|-----------------------------|--|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|
| A PERSIAPAN | | | | | | | | |
| A.01 | bongkar atap bangunan | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 23.807.000,00 | | | 1.356.250,00 |
| A.02 | Penanganan Dak Beton Belakang | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 | 1,000 | | |
| A.03 | bongkar tembok lantai 1 | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 | 1,000 | | |
| A.04 | Uitzet bouwplank | M' | 100,000 | 20.000,00 | 2.000.000,00 | 100,000 | | |
| A.05 | Galian pondasi foot plat carport depan | M³ | 2,160 | 200.000,00 | 432.000,00 | 2,160 | | |
| A.06 | Galian tanah pondasi carport depan | M³ | 2,000 | 200.000,00 | 400.000,00 | 2,000 | | |
| A.07 | buang puing urugan | Ls | 1,000 | 5.000.000,00 | 5.000.000,00 | 1,000 | | |
| A.08 | Urugan tanah kembali | M³ | | | | | | |
| A.09 | Urugan pasir bawah pondasi | M³ | 1,000 | 150.000,00 | 150.000,00 | 1,000 | 217.000,00 | 217.000,00 |
| A.10 | Urugan pasir bawah lantai | M³ | 5,500 | 150.000,00 | 825.000,00 | 5,500 | 207.136,36 | 1.139.250,00 |
| B PEKERJAAN PASANGAN | | | | | | | | |
| B.01 | Pasangan batu 1PC:3Kp:10Ps (pondasi batu kali) | M³ | 2,000 | 850.000,00 | 1.700.000,00 | 2,000 | 762.500,00 | 1.525.000,00 |
| B.02 | Pasangan bata lt 1 1PC : 3 Ps | M² | 30,000 | 120.000,00 | 3.600.000,00 | 30,000 | 170.500,00 | 5.115.000,00 |
| B.03 | Pasangan bata lt2 1PC : 3 Ps | M² | 20,000 | 120.000,00 | 2.400.000,00 | 20,000 | 175.500,00 | 3.510.000,00 |
| B.04 | Pasangan bata gunung gunung 1PC : 3 Ps | M² | 8,000 | 120.000,00 | 960.000,00 | 8,000 | 170.500,00 | 1.364.000,00 |
| C PEKERJAAN BETON | | | | | | | | |
| C.01 | Foot plat 7 titik | M³ | 1,400 | 4.000.000,00 | 5.600.000,00 | 1,400 | 6.228.614,29 | 8.720.060,00 |
| C.02 | Sloof 15/25 | M³ | 3,500 | 3.000.000,00 | 10.500.000,00 | 3,500 | 5.956.042,86 | 20.846.150,00 |
| C.03 | Kolom struktur 15x30 lantai 1 | M³ | 2,500 | 3.000.000,00 | 7.500.000,00 | 2,500 | | |
| C.04 | Kolom praktis lt 1 | M³ | 1,220 | 4.000.000,00 | 4.880.000,00 | 1,220 | 1.414.176,23 | 1.725.295,00 |
| C.05 | Kolom praktis lt 2 | M³ | 0,140 | 4.000.000,00 | 560.000,00 | 0,140 | 1.414.164,29 | 197.983,00 |
| C.06 | Balok 15/35 | M³ | | | | | | |
| C.07 | Balok anak 15/20 | M³ | 1,200 | 4.000.000,00 | 4.800.000,00 | 1,200 | | |

Untuk memudahkan pemahaman Penginputan BQ, kami sajikan Video YouTube yang dapat dilihat pada link berikut ini <https://www.youtube.com/watch?v=aXXHD87kG1k>



PARAMA SOLUSINDO - PT. PARAMA SOLUSI INDONESIA
TUTORIAL INPUT BOQ / DAFTAR PEKERJAAN PADA SIAP Kontraktor