

BAB X**PEMILIHAN ALTERNATIF**

Untuk menentukan alternatif yang akan digunakan pada masing masing Kelurahan ditentukan dari jumlah total Bill of Quantity dari masing-masing alternatif. Berikut ini adalah daftar jumlah total BOQ dari masing-masing alternatif.

Tabel. 10.1

Jumlah total pipa yang diperlukan

Kelurahan	Alternatif 1	Alternatif 2
Mataram Barat	504 batang	549 batang
Dasan Agung	1326 batang	1278 batang

Tabel. 10.2

Jumlah total manhole yang diperlukan

Kelurahan	Alternatif 1	Alternatif 2
Mataram Barat	28 unit	36 unit
Dasan Agung	59 unit	58 unit

Tabel. 10.3

Jumlah total Clean Out perlukan

Kelurahan	Alternatif 1	Alternatif 2
Mataram Barat	9 unit	9 unit
Dasan Agung	10 unit	9 unit

Tabel. 10.4

Jumlah total pompa yang diperlukan

Kelurahan	Alternatif 1	Alternatif 2
Mataram Barat	1 unit	2 unit
Dasan Agung	19 unit	10 unit

Tabel. 10.5

Jumlah total galian pipa yang diperlukan

Kelurahan	Alternatif 1	Alternatif 2
Mataram Barat	8193,376 m ³	9792,583 m ³
Dasan Agung	22946,45 m ³	21536,87 m ³

Tabel. 10. 6

Jumlah total urugan pipa yang diperlukan

Kelurahan	Alternatif 1	Alternatif 2
Mataram Barat	176 truk	182 truk
Dasan Agung	550 truk	459 truk

10.1 Kelurahan Mataram Barat

Untuk Kelurahan Mataram Barat, dari hasil perbandingan jumlah total BOQ bahwa total BOQ alternatif 1 lebih kecil dari total BOQ alternatif 2. Maka pada Kelurahan Mataram Barat digunakan jalur alternatif 1

10.2 Kelurahan Dasan Agung

Untuk Kelurahan Dasan Agung, dari hasil perbandingan jumlah BOQ, bahwa BOQ alternatif 1 lebih besar dari total alternatif 2. Maka pada Kelurahan Dasan Agung digunakan jalur alternatif 2