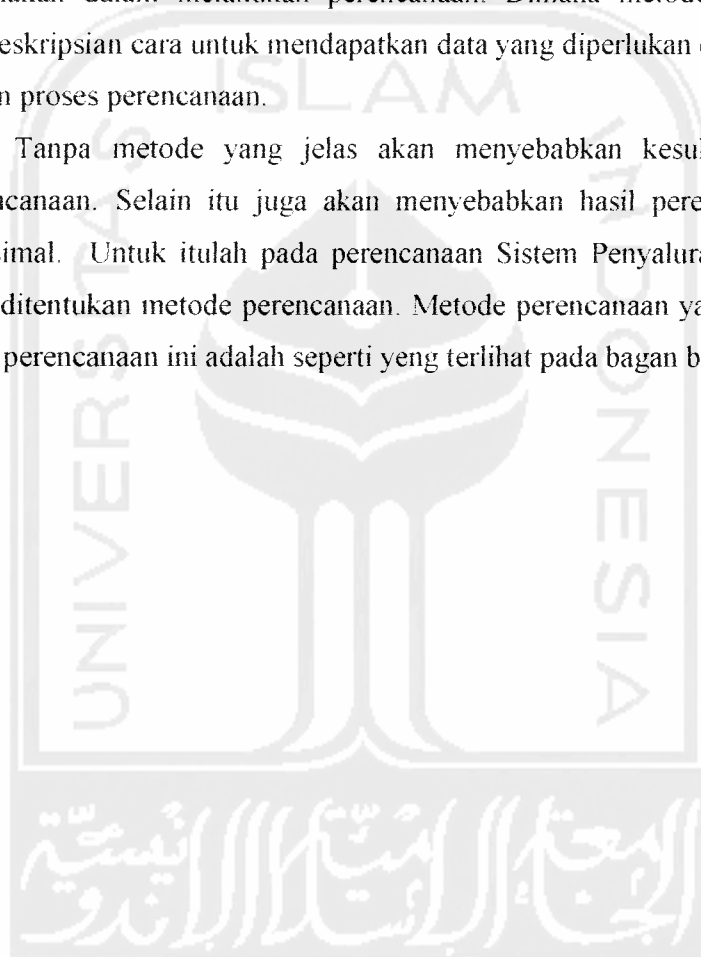

BAB IV

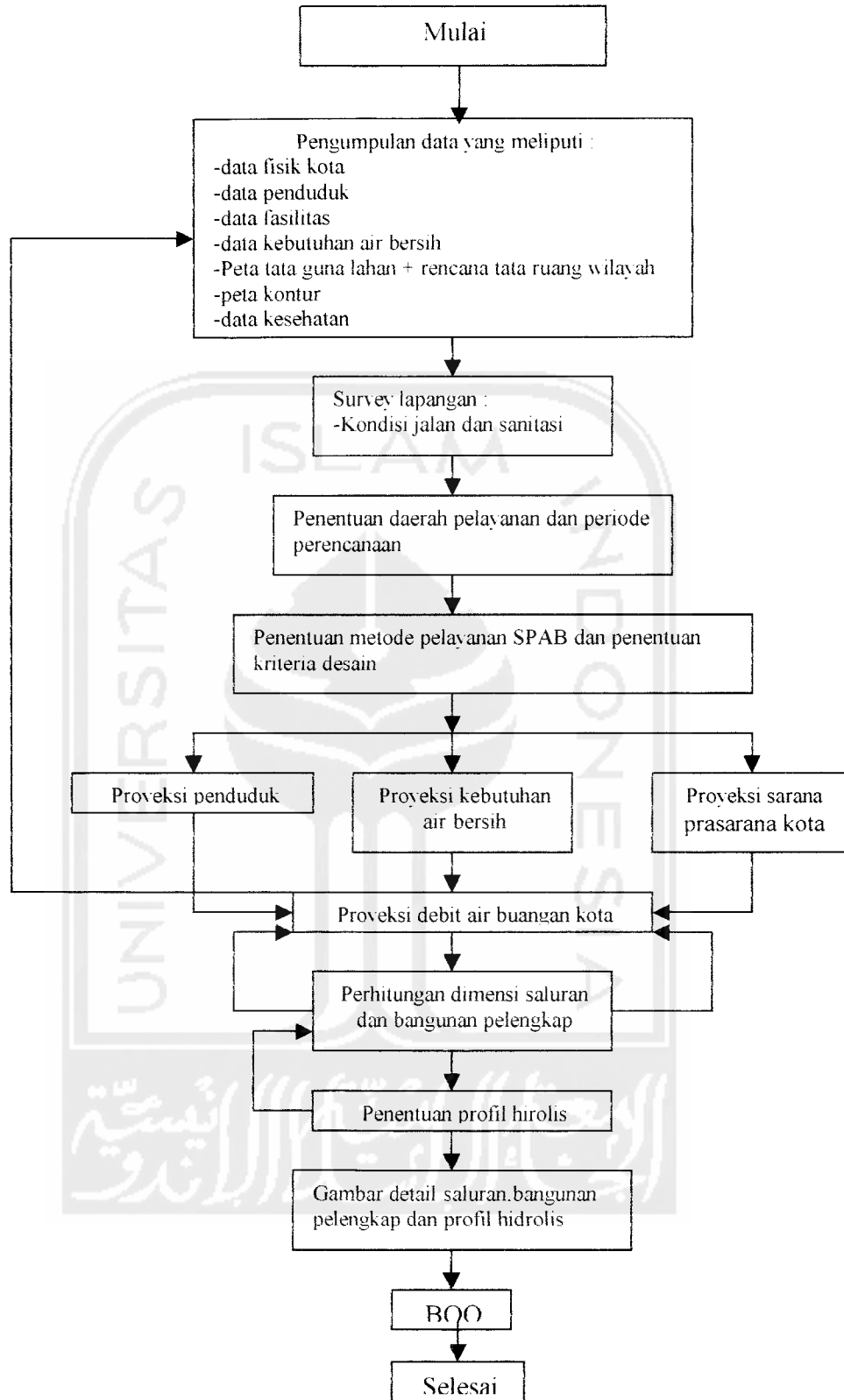
METODE PERENCANAAN

4.1 Metode Umum Perencanaan

Sebagai langkah awal dalam melakukan perencanaan ada suatu hal yang paling penting yang perlu dilakukan, yakni menentukan metode yang akan digunakan dalam melakukan perencanaan. Dimana metode merupakan suatu pendeskripsian cara untuk mendapatkan data yang diperlukan dan cara pengerjaan dalam proses perencanaan.

Tanpa metode yang jelas akan menyebabkan kesulitan dalam proses perencanaan. Selain itu juga akan menyebabkan hasil perencanaan jadi tidak maksimal. Untuk itulah pada perencanaan Sistem Penyaluran Air Buangan ini juga ditentukan metode perencanaan. Metode perencanaan yang akan digunakan pada perencanaan ini adalah seperti yang terlihat pada bagan berikut :





Gambar 4.1 Diagram Metode Perencanaan

4.2 Penjelasan Metode Perencanaan

Penjelasan metode perencanaan SPAB domestik Kecamatan Mataram sebagai berikut :

1. Pengumpulan data skunder dari instansi–instansi yang berhubungan dengan data yang diperlukan :
 - Data fisik dan data perencanaan kota yang didapat dari kantor BAPPEDA Mataram
 - Data kependudukan didapatkan dari Badan Pusat Statistik Propinsi Nusa Tenggara Barat
 - Data pelayanan air bersih didapat dari PDAM Menang Mataram
2. Analisis data dan proyeksi perkembangan kota yang meliputi :
 - Penentuan daerah perencanaan yang berdasarkan kriteria perencanaan
 - Penentuan periode perencanaan, penentuan proyeksi penduduk dan proyeksi sarana prasarana kota
 - Proyeksi kebutuhan air bersih
3. Penentuan jalur pelayanan SPAB
4. Dari data dan analisis yang telah dilakukan maka dapat dicari proyeksi debit air buangan domestik
5. Perhitungan dimensi saluran dan bangunan pelengkap yang akan menghasilkan :
 - Perhitungan dimensi pipa
 - Perhitungan dimensi bangunan pelengkap
 - Gambar teknik untuk saluran pipa
 - Gambar jalur SPAB
 - Gambar profil hidrolis saluran
6. *Bill Of Quantity* yang akan memuat tentang kebutuhan material dan bangunan pelengkap.