

## BAB V

### METODOLOGI

#### 5.1 Analisis Data

Metode ini adalah dengan cara memproses data-data di lapangan meliputi :

- a. Penetapan hujan rancangan
- b. Penentuan rumus intensitas hujan yang digunakan dalam perancangan.

Pengambilan data ini dilakukan di Bandar Udara Adisutjipto Yogyakarta melalui PT. Angkasa Pura dan Badan Meteorologi dan Geofisika.

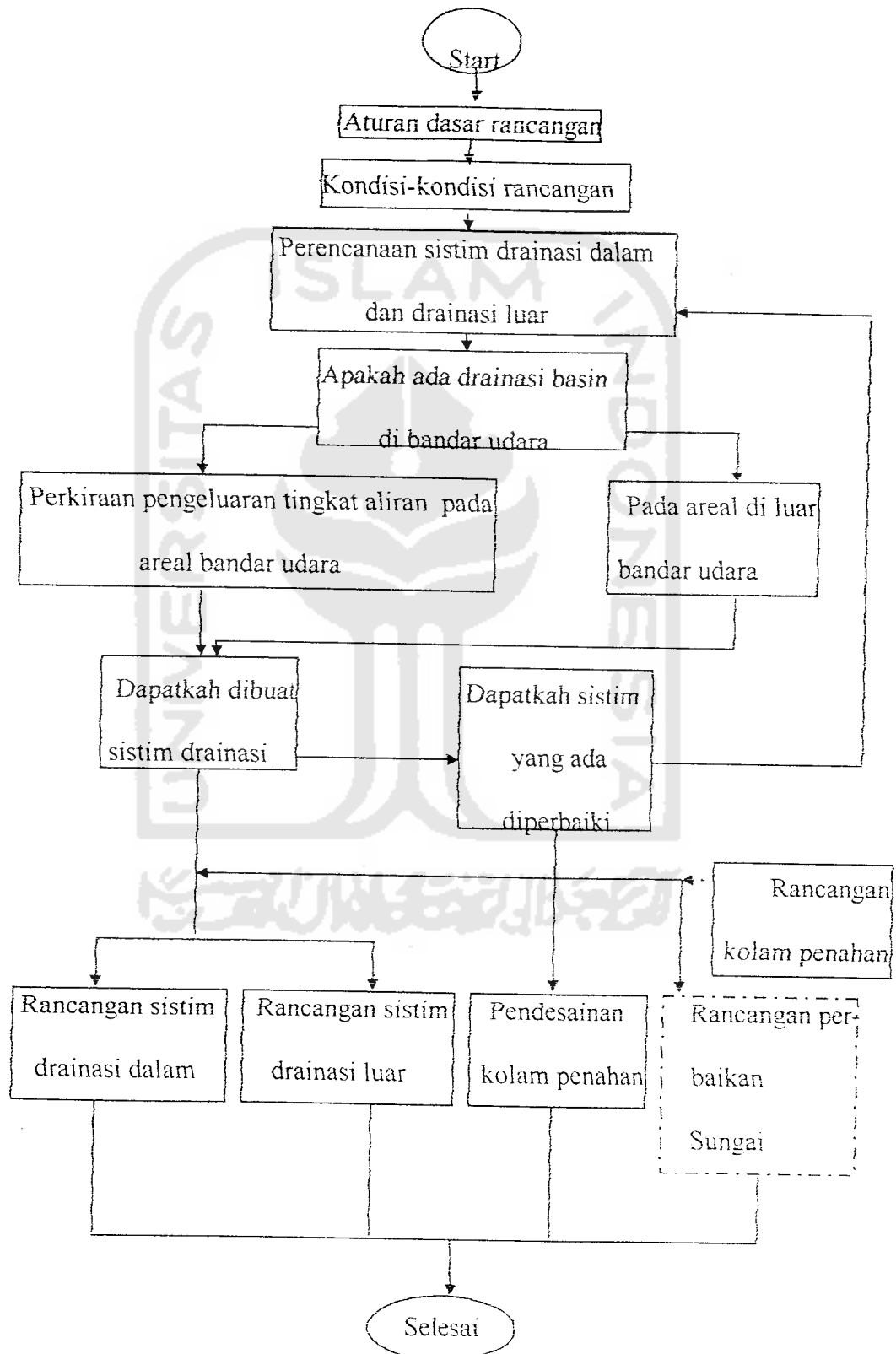
#### 5.2 Metode Perancangan

Untuk melakukan analisis perencanaan sistem drainasi bandar udara digunakan dua metode perancangan, yaitu: metode JICA dan metode FAA.

##### 5.2.1 Metode JICA (Japan Internasional Cooperation Agency)

Perencanaan sistem drainasi bandar udara dengan metode JICA dapat dilihat di bagan alir pada Gambar 5.1 berikut ini, dengan:

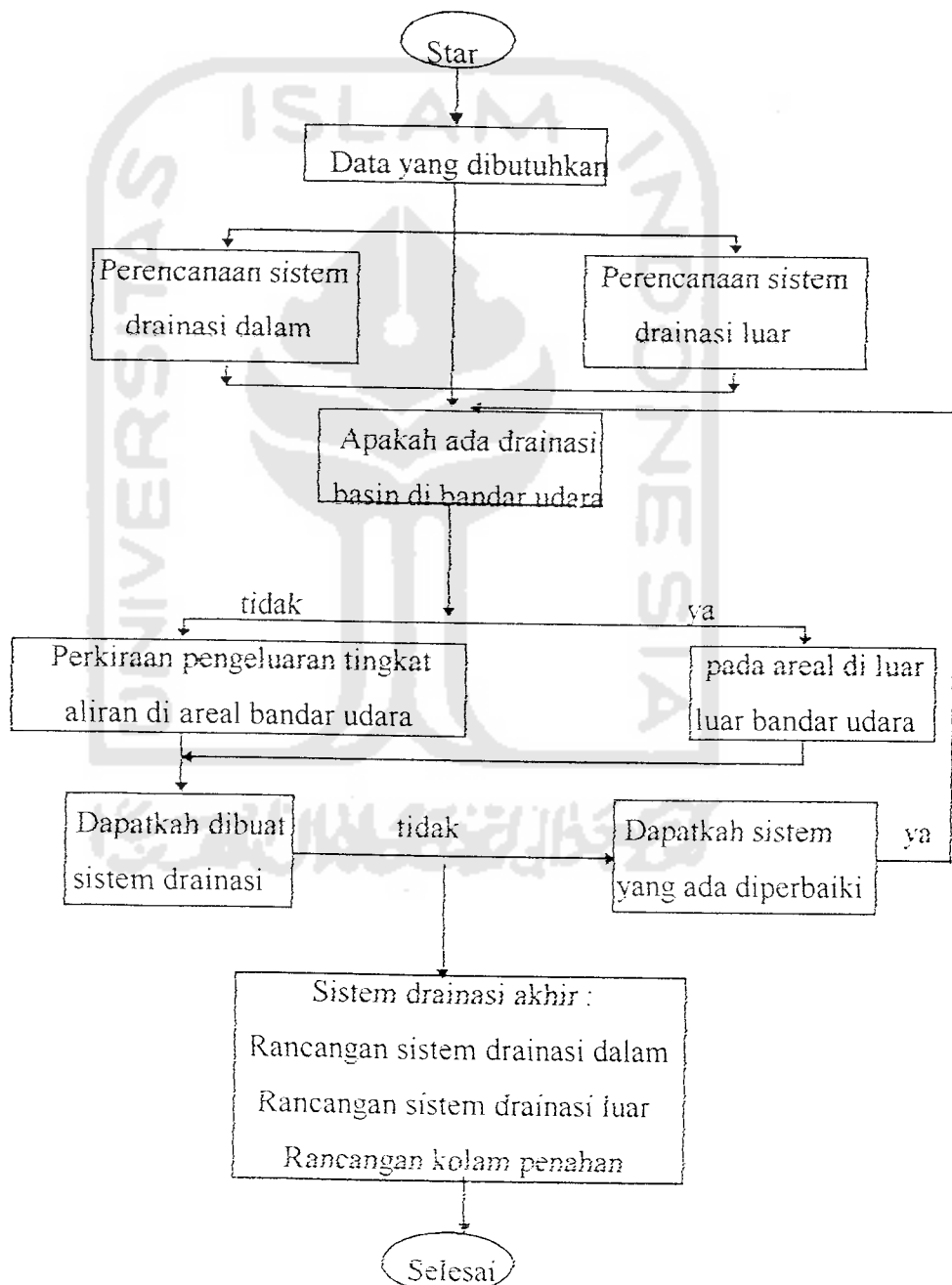
- Garis - - - - - menunjukkan usulan kolam penampungan sementara
- Garis ..... menunjukkan rancangan perbaikan sungai



Gambar 5.1 Bagan alir perencanaan dan perancangan sistim drainasi bandar udara

### 5.2.1 Metode FAA (Federal Aviation Administration)

Perencanaan sistem drainasi bandar udara dengan metode FAA dapat dilihat di bagan alir pada Gambar 5.2 berikut ini.



Gambar 5.2 Bagan alir perencanaan dan perancangan sistim drainasi bandar udara dengan metode FAA