

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### **2.1 *Crash Program* pada proyek jalan dengan metode *Precedence Diagram Methode* dan alat Bantu program Primavera ( Fatchurrohman Nugroho dan Bambang Erksamni )**

Kedua peneliti menganalisis bagaimana mengendalikan waktu dan sumber daya (alat dan tenaga kerja) pada proyek peningkatan Jalan Pathuk-Dlingo-Imogiri yang mengalami keterlambatan. Kesimpulan yang dihasilkan :

Percepatan proyek dengan Crash Program pekerjaan pada lintasan kritis ternyata dapat menghemat biaya proyek sebesar 0,6 % biaya dibandingkan dengan percepatan pada semua pekerjaan sisa yang hanya dapat menghemat biaya sebesar 0,39 %.

#### **2.2 Pengendalian Sumber Daya dan Waktu dengan Program Primavera Project Planner versi 3.1 ( Andhiefitria R.P dan Arief Eko Wibowo )**

Kedua peneliti menganalisis bagaimana melaksanakan perencanaan dan pengendalian waktu dan biaya proyek secara optimal dengan menggunakan Primavera Project Planner pada proyek Pembangunan Laboratorium Terpadu Universitas Islam Indonesia. Kesimpulan yang dihasilkan :

Dengan menggunakan Primavera Project Planner penyelesaian proyek dapat dipersingkat menjadi 68 hari atau 24,3 % dari waktu realisasi proyek.