

BAB V.

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa data yang telah dilakukan pada proyek pembangunan Bendungan Pidekso, diperoleh kesimpulan untuk menjawab tujuan pada penelitian ini. Adapun kesimpulannya sebagai berikut.

- a. Penambahan jam lembur 1 jam dengan durasi waktu 4746,1 hari membutuhkan biaya sebesar Rp 65,380,605,758.77. Penambahan jam lembur 2 jam dengan durasi waktu 4355,6 hari membutuhkan biaya sebesar Rp 66,264,119,493.23. Penambahan jam lembur 3 jam dengan durasi waktu 4100,8 hari membutuhkan biaya sebesar Rp 67,107,394,957.29.
- b. Penambahan tenaga kerja 1 jam dengan durasi waktu 4746,1 hari membutuhkan biaya sebesar Rp 64,859,159,427.53. Penambahan jam lembur 2 jam dengan durasi waktu 4355,6 hari membutuhkan biaya sebesar Rp 64,859,294,490.03. Penambahan jam lembur 3 jam dengan durasi waktu 4100,8 hari membutuhkan biaya sebesar Rp 64,859,412,983.78.
- c. Penambahan tenaga kerja lebih efisien dibandingkan penambahan jam lembur dengan durasi 1-3 jam dengan percepatan durasi yang sama.
- d. Biaya denda proyek nilainya lebih besar daripada penambahan tenaga kerja maupun penambahan jam lembur.

5.2 Saran

- a. Pengolahan data menggunakan *Microsoft Excel* harus dilakukan dengan teliti untuk menghindari kesalahan yang menyebabkan tidak valid data yang dihasilkan dan berpengaruh pada hasil akhir.
- b. Pengelompokan item pekerjaan yang menggunakan metode PDM harus dilakukan dengan teliti untuk menghindari penumpukan dari setiap item pekerjaan.
- c. Penelitian selanjutnya perlu menghitung indeks produktivitas pekerja yang bekerja pada jam normal dengan lembur apakah dapat dianggap sama yang nantinya akan berpengaruh pada biaya total suatu proyek.