

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisa yang telah dilakukan, maka kesimpulan penelitian ini adalah.

1. Nilai *makespan* untuk penjadwalan eksisting Bulan Desember 2022 adalah 106,678 jam dengan urutan *job 1-job 2-job 3*. Sedangkan untuk Januari 2022 adalah 271,798 jam dengan urutan *job 4-job 5-job 6-job 7*, dan terjadi keterlambatan.
2. Nilai *makespan* untuk penjadwalan metode *Nawaz Enscore Ham* Bulan Desember 2022 adalah 185,500 jam dengan urutan *job 1-job 3-job 2-job 4*. Sedangkan untuk Januari 2023 adalah 232,392 jam dengan urutan *job 6-job 7-job 5*, dan tidak terjadi keterlambatan.
3. Nilai *makespan* untuk penjadwalan metode *linear programming* Bulan Desember 2022 adalah 185,501 jam dengan urutan *job 2-job 1-job 3-job 4*. Sedangkan untuk Januari 2023 adalah 232,391 jam dengan urutan *job 6-job 7-job 5*, dan tidak terjadi keterlambatan.
4. Metode penjadwalan *Nawaz Enscore Ham* dan *linear programming* memiliki nilai yang sama baiknya dibanding dengan metode *first come first serve*.

#### 6.2 Saran

Adapun saran untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. CV Macuy Sejahtera Abadi dapat menggunakan waktu baku yang didapat dari peneliti, dan mengimplementasikan usulan penjadwalan yang telah dilakukan.
2. Penelitian berikutnya dapat menggunakan bantuan *software* lain, dapat menggunakan metode penjadwalan lain dan kriteria performansi penjadwalan lainnya

3. Penelitian selanjutnya dapat mencoba setiap *job* pada bulan berikutnya untuk dikerjakan lebih awal pada bulan sebelumnya dengan menggunakan *linear programming*.

