

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penulisan.....	3
1.5 Manfaat Penulisan.....	4
1.6 Metode Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 pemahaman tentang perlunya penjadwalan.....	5
2.1.1 Pengertian Penjadwalan.....	7
2.1.2 Tujuan Dan Manfaat Penjadwalan.....	7
2.2. Dasar Penyusunan Jadwal.....	8
2.3 Metode-Metode Penjadwalan.....	9
2.3.1 Metode Bart Chart.....	10
2.3.1.1 Format yang lazim dipakai pada Metode Bart Chart.....	11
2.3.1.2 Keunggulan dan Kelemahan metode Bart Chart.....	13
2.3.2. Metode CPM (Critical Path Methode).....	14

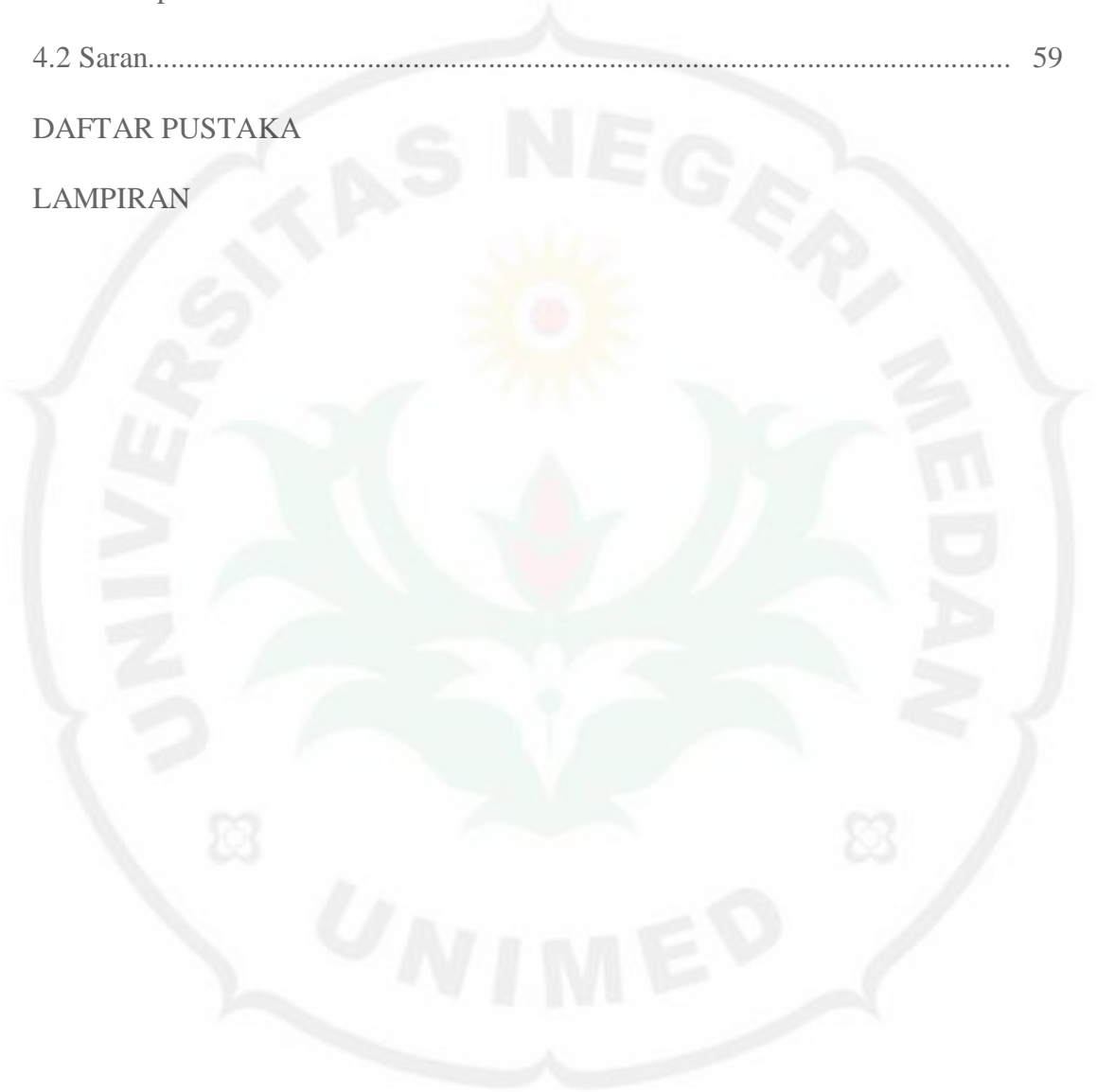
2.3.2.1 Type hubungan Antar Kegiatan.....	17
2.3.2.2 Lintasan Kritis (Critical Path Methode).....	21
2.3.2.3. Perhitungan Waktu.....	21
2.3.2.4 Waktu Ambang (Float atau Slack).....	23
2.3.3. Metode PERT.....	25
2.3.4 Metode PDM.....	26
2.3.4.1 Float.....	30
2.3.4.2 Lag.....	31
2.3.4.3 Tipe Hubungan Antar Kegiatan.....	32
BAB III PEMBAHASAN.....	39
3.1 Mengatahui Metode Penjadwalan CPM dan PDM.....	39
3.2 Menentukan Pelaksanaan pekerjaan dengan metode CPM dan PDM.....	41
3.3. Pelaksanakan Pekerjaan Dengan Metode CPM.....	42
3.3.1 Saat Kejadian Paling Cepat (Earliest Event Time) = EET.....	45
3.3.2 Saat Kejadian Paling Lambat (Latest Event Time = LET).....	45
3.3.3. Total Float.....	46
3.3.4. Free Float = FF (Waktu ambang bebas).....	47
3.3.5. Independent Float = IF.....	48
3.4 Perhitungan Pelaksanaan Metode Penjadwakan PDM.....	49
3.4.1. Perhitungan Arah Maju(<i>Forward Pass</i>).....	52
3.4.2 Perhitungan Arah Mundur(<i>Backward Pass</i>).....	53
3.5 Perbandingan Metode Penjadwalan CPM dengan Metode PDM.....	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	59

4.1 Kesimpulan..... 59

4.2 Saran..... 59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



THE
Character Building
UNIVERSITY