**Activity On Node**



**Skenario kegagalan jadwal pengembangan Sistem Informasi Daftar Buku Perpustakaan UNSRI :**

Unit perpustakaan UNSRI meminta perusahaan kami untuk melakukan pengembangan suatu sistem informasi daftar buku yang terdapat pada perpustakaan dengan berbasis web. Seusai permintaan tersebut dilakukan kesepakatan antara pengembang dan client melalui surat kontrak kerja. Setelah dilakukan diskusi antara kedua belah pihak maka disepakati bahwa client meminta pengembang untuk menyelesaikan proyek tersebut dalam jangka waktu 45 hari dengan waktu kerja 5 hari per minggu dan proyek harus tepat waktu.

Sebelum tim pengembang memulai melaksanakan proyek, project manager membuat penjadwalan proyek dengan mendeskripsikan kegiatan-kegiatan melalui diagram activity on node (AON) seperti yang tertera di atas. Dari daiagram tersebut diperoleh waktu terpanjang/critical work yaitu 52 hari. Dari hasil analisis tersebut proyek tersebut akan mengalami ketelatan selama 7 hari.

**Solusi keterlambatan proyek perangkat lunak**

Setelah kami melakukan diskusi untuk mengatasi permasalahan ini, maka solusi dari permasalahan di atas adalah kami melakukan penambahan waktu hari kerja yang awalnya hari Sabtu libur menjadi hari Sabtu masuk kerja dengan demikian kami mempunyai tambahan waktu 6 hari dari jadwal awal. Untuk satu hari yang masih kurang, alternatifnya adalah menambah pekerjaan kepada project manager untuk ikut dalam pengerjaan proyek pada tahap wawancara sehingga yang awalnya dibutuhkan waktu 5 hari sehingga waktu pengerjaannya dapat dikurangi menjadi 4 hari.

**TUGAS MPPL**

**SOLUSI KEGAGALAN MANAJEMEN PENJADWALAN PADA**

**PROYEK PERANGKAT LUNAK**

******

OLEH

KELOMPOK JEAGER :

Alfan Nugraha 09101002032

Abdullah Azzam 09101002025

Murdoko 09101002029

Rachmad Zaini Alberto 09091002038

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2013**