

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, serta uraian-uraian yang telah dikemukakan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Variabel performansi tataletak pada PT. PLN Area Tual yang paling mempengaruhi yaitu variabel aliran bahan dengan bobot AHP 0.45 dengan bobot variabel sangat tinggi dan yang memiliki pengaruh paling kecil yaitu variabel aliran peralatan dengan bobot AHP 0.13 dengan nilai bobot variabel sedang.
2. Terjadi perubahan jarak antar departemen yang memiliki frekuensi perpindahan tinggi dan jarak yang cukup jauh. Berikut data perbedaan jarak layout awal dan usulan (alternatuf 3) yang dipilih:

Table 6.1 Perbedaan Layout Awal dan Usulan

Departemen	Total Frekuensi	Jarak Awal (m)	Jarak Usulan Alt 3 (m)	Total jarak aliran awal (m)	Total Jarak aliran Usulan Alt3	Selisih jarak aliran (m)
Produksi – G.Bahan Baku	23925	2,25	2,25	53.831,25	53.831,25	0
Produksi – G.Produk Jadi	18342	14,9	2,25	273.295,8	41.269,5	232.026,3
Produksi – G.Bahan Tambahan	4178	13,28	5,5	55.483,84	22.978	55.469,86
Produksi – G.Bahan Penolong	3794	8,3	6,2	31.490,2	23.522,8	7967,4
Produksi – G.Peralatan	3096	6,2	12,4	19.195,2	38.390,4	-19.195,2
G.Bahan Baku – Kantor	2310	10,3	11	23.793	25.410	-1.617
Produksi – Kantor	885	12,3	8,6	10.885,5	7.611	3.274,5
G.Peralatan – Bengkel	238	10,5	2,5	2.499	595	1904
G.Produk Jadi – Kantor	192	14,7	9,5	2.822,4	1.824	998,4
Produksi – Bengkel	182	5,95	6	1.082,9	1.092	-9,1
G.Bahan Penolong – Kantor	70	12	10	840	700	140
G.Bahan Tambahan – Kantor	64	10	8,5	640	544	96
TOTAL	57276	120,68	84	473.036,7	217.767,95	281.055,16

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, serta uraian-uraian yang telah dikemukakan, maka dapat diambil saran yaitu:

1. Agar perusahaan dapat melakukan peremajaan mesin pada rantai produksi karena usia mesin yang sudah tergolong tua.
2. Agar perusahaan melakukan pelayanan kesehatan secara rutin kepada seluruh pekerja untuk menghindari kemungkinan kecelakaan kerja.
3. Agar peneliti selanjutnya dapat menambahkan variabel-variabel lainnya sebagai bahan performansi tataletak fasilitas.

