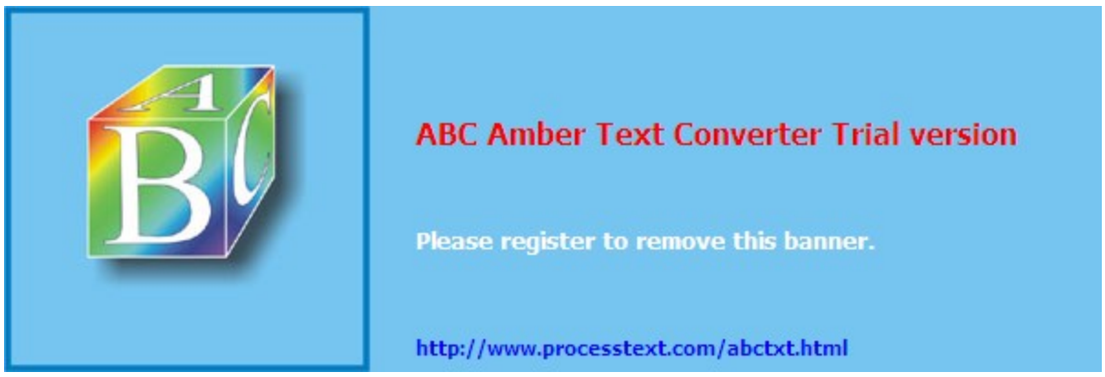
ABC Amber Text Converter Trial version, http://www.processtext.com/abctxt.html



ACTIVITY RELANTION CHART

Activity Relation Chart adalah peta yang menggambarkan tingkat hubungan antara bagian-bagian / kegiatan yang terdapat dalam suatu perusahaan industri. Aktivitas kerja yang ada dalam industri sangat penting dan perlu mendapatkan perhatian guna menunjang jalannya suatu kegiatan pabrikasi suatu industri.

Setiap kegiatan tersebut saling berintegrasi antara satu dengan lainnya dan paling penting diketahui bahwa setiap kegiatan tersebut membutuhkan *space* (ruang/tempat) untuk melaksanakan aktivitas atau kegiatan produksi, administrasi, *assembling*, *inventory*, dan sebagainya. Sebagaimana diketahui bahwa pada setiap kegiatan atau aktivitas tersebut saling berhubungan antara satu dengan lainnya ditinjau dari beberapa kriteria, maka dalam perencanaan tata letak fasilitas harus dilakukan penganalisisan yang secara optimal.

Teknik yang digunakan sebagai alat untuk menganalisis hubungan antar aktivitas yang ada adalah *Activity Relation Chart***.** Hubungan ini digambarkan dengan menggunakan lambang warna dan huruf.

- Hubungan antara aktivitas ditunjukan dengan tingkat kepentingan hubungan antara aktivitas tersebut yang dikonversikan dalam bentuk huruf sebagai berikut.

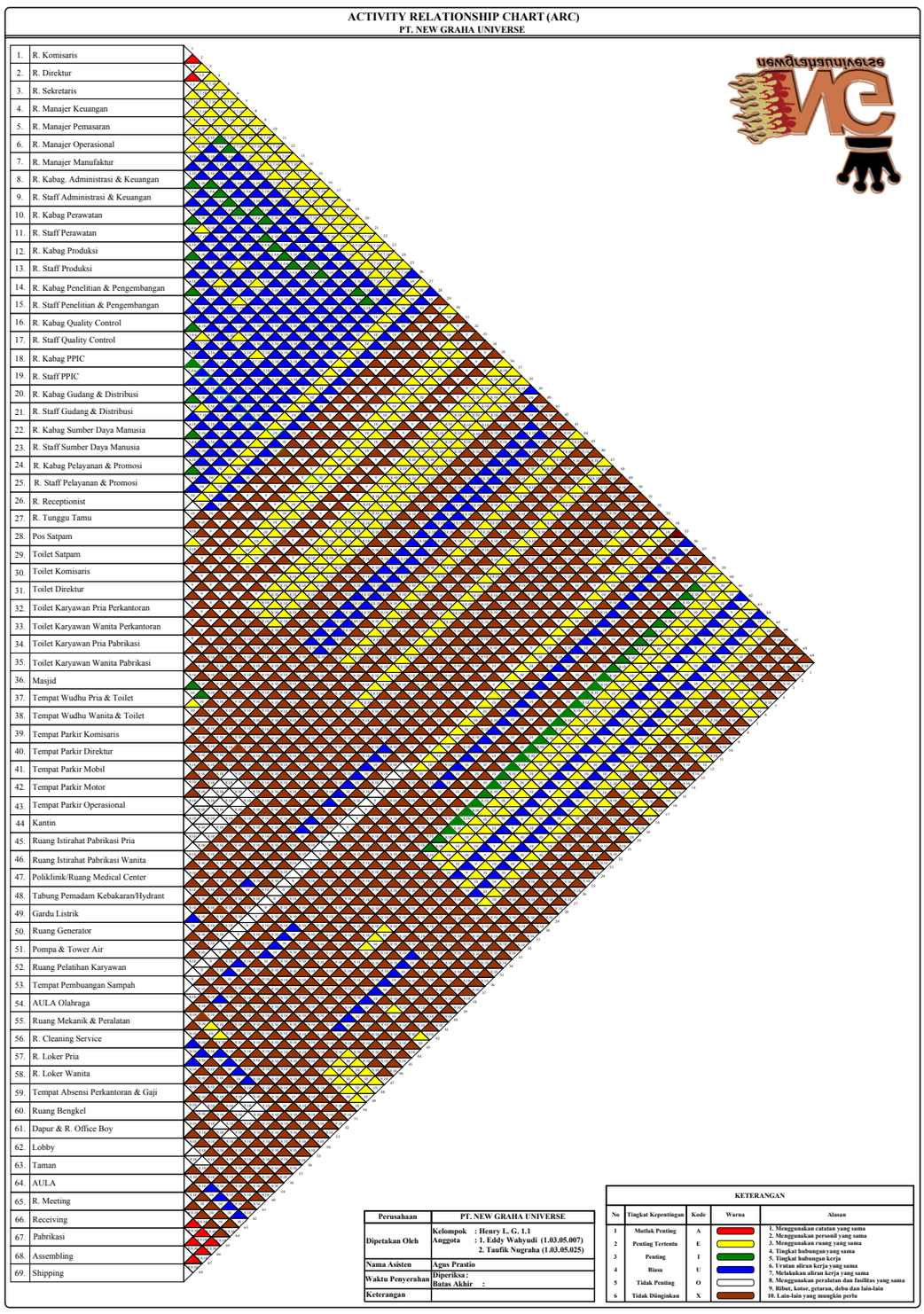
NO	TINGGKAT KEPENTINGAN	KODE	WRNA
1.	MUTLAK PENTING	A	MERAH
2.	PENTING TERTENTU	E	KUNING
3.	PENTING	I	HIJAU
4.	BIASA	U	BIRU
5.	TIDAK PENTING	0	PUTIH
6.	TIDAK DIINGINKAN	X	COKLAT

- Alasan untuk menyatakan tingkat kepentingan tersebut adalah sebagai berikut:
  1. Menggunakan catatan yang sama
  2. Menggunakan personil yang sama
  3. Menggunakan ruang yang sama
  4. Tingkat hubungan yang sama
  5. Tingkat hubungan kerja

ABC Amber Text Converter Trial version, http://www.processtext.com/abctxt.html

6. Urutan aliran kerja yang sama
7. Melakukan aliran kerja yang sama
8. Menggunakan peralatan dan fasilitas yang sama
9. Ribut, kotor, getaran, debu dan lain-lain
10. Lain-lain yang mungkin perlu.

Dengan diketahuinya keterangan diatas, maka penganalisisan dilakukan dengan menggunakan peta hubungan aktivitas dalam mempermudah penganalisaan selanjutnya, maka hubungan antar aktivitas tersebut dikonversikan kedalam kertas kerja (*Work Sheet*) yang berfungsi dalam mempermudah menganalisis dan melihat aktivitas yang ada.



Gambar 1. Contoh *Activity Relation Chart*

ABC Amber Text Converter Trial version, http://www.processtext.com/abctxt.html

