METODA PERANCANGAN ARSITEKTUR II

SEMESTER GENAP 2019/ 2020

PERTEMUAN KESEMBILAN + DARING + DUKUNGAN MULTIMEDIA + DISKUSI

**FILOSOFI DIAGRAM KORELASI**

ORGANISASI DATA

Kata kunci : *“Putting Information Together”*

**DIAGRAM KORELASI (*CORRELATION DIAGRAM*)**

Tujuan utama diagram korelasi adalah membantu melakukan visualisasi. Pola–pola hubungan di antara sejumlah besar *variable*, atau menanggulangi *interrelationship* elemen–elemen dalam suatu masalah, isu, atau situasi yang kompleks. Karena gambar–gambar skematik dan rancangan detil dapat dikatakan merupakan diagram –diagram korelasi yang kompelks. Diagram–diagram kerja yang ada selama ini pada umumnya kurang komprehensif, padahal diagram–diagram tersebut merepresentasikan rancangan–rancangan yang tidak kurang rumit atau canggih.

Beberapa jenis standar diagram korelasi meliputi:

* *Bubble diagram*, jaringan interaksi, diagram *link node*, diagram *cluster*.
* Peta sosial, peta perilaku, sosiogram.
* Diagram kedekatan/ proksimitas, diagram hubungan fungsional.
* *Dual graph, point graph.*
* Diagram blok, diagram tata letak.
* Diagram pola aliran.
* Diagram organisasi, diagram hirarki.
* Diagram sirkuit, diagram Smith.

Secara lebih spesifik diagram korelasi dapat memunculkan atau menyajikan:

* Koneksi antara bagaian-bagian atau elemen-elemen individual.
* Kekuatan atau penting tidaknya koneksi.
* Hubungan pola dari seluruh konstruk atau ide.
* Pengelompokan atau pengumpulan beragam variable.
* Interaksi dinamis antara elemen-elemen.



Program ruang yang banyak dan rumit dibagi ke dalam zona – zona. Program ruang yang memiliki karakteristik sama dan harus berdekatan berada dalam zona yang sama. Dalam Perusahaan Produksi Teh Herbal terdapat Zona Amenieties, Zona Administration, Zona Production, dan Zona Herb Handling serta yang berkaitan dengan Zona terakhir adalah Zona Receiving dan Zona Shipping.



***BUBBLE DIAGRAM***

Salah satu bentuk *Correlation Diagram* yang sederhana namun efektif. *Bubble Diagram* terdiri atas beberapa *bubble*(s) atau *ballon*(s) yang merepresentasikanfactor–faktor: elemen–elemen fungsional atau aspek fisik, dan garis–garis yangmengindikasikan hubungan.

*Bubble*(s) tersebut boleh jadi:

Saling tumpang tindih atau *overlapped* atau bergabung untuk menunjukkan *adjacency* atau berbatasan di antaranya atau kesalingtergantungan di antaranya.

Posisi untuk menunjukkan *relative proximity* atau kedekatan relatif di antaranya atau signifikansi hubungannya dan/ atau dihubungkan oleh beberapa garis untuk menunjukkan hubungan yang spesifik dan nilai atau intensitas di antaranya.