METODA PERANCANGAN ARSITEKTUR II

SEMESTER GENAP 2019/ 2020

PERTEMUAN KESEPULUH + DARING + DUKUNGAN MULTIMEDIA + DISKUSI

***RELATIONSHIP MATRICES* (MATRIKS HUBUNGAN)**

Penggunaan Matriks Hubungan secara umum:

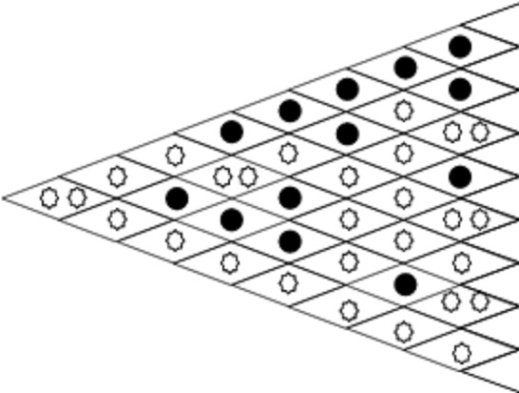
* Mengkoleksi dan merekam data hubungan secara langsung, seperti melalui kuesioner dan wawancara.
* Mendaftar kombinasi faktor–faktor yang mungkin dan mengisolasi kombinasi signifikan.
* Menganalisis data hubungan yang telah ditentukan sebelumnya.
* Meringkas data hubungan optimum.
* Mengkomunikasikan data konklusif (hasil kesimpulan).
* Menjelaskan kondisi–kondisi eksisting atau atau memperkirakan hubungan yang diinginkan.
* Memulai menganalisis hubungan secara lebih rinci.

Beberapa jenis Matriks Hubungan:

* *Box Matrix*
* *Matrix Comparison of Factors Within A Single Set*
* *Simple Adjacency Matrix*
* *A Half*–*Matrix Showing Adjacency Relationships*

***HALF MATRIX (ADJACENCY RELATIONSHIP)***

*Half matrix*, merupakan matriks yang sangat efektif digunakan untuk melihat hubungan kedekatan ruang dalam suatu rancangan arsitektur. Matriks berikut menunjukkan Hubungan Matriks yang memiliki efisiensi tinggi.

Contoh: Hubungan yang terjadi antara *Executive* dengan bagian–bagian lain hampir seluruhnya direpresentasikan oleh yang berarti memiliki *Primary Relationship*, kecuali dengan bagian *Public Access* direpresentasikan oleh yang berarti memiliki *Secondary Relationship* yang sekaligus mengindikasikan bahwa bagian Executive memiliki tingkat *privacy* yang cukup tinggi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Executive** |  |
| **Editorial** |  |
| **Advertising** |  |
| **Circulation** |  |
| **Production** |  |
| **Accounting** |  |
| **Distribution** |  |
| **Data Processing** |  |
| **Public Access** |  |

O = Primary Relationship

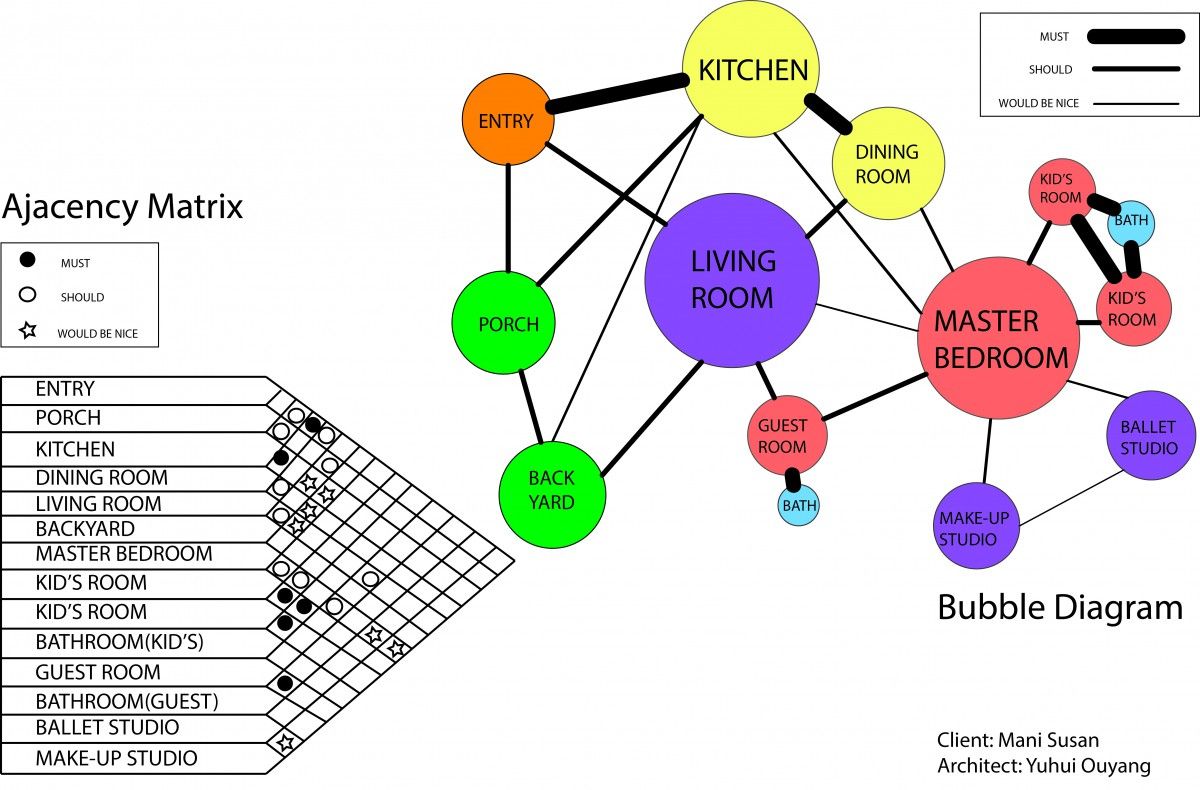
OO = Secondary Relationship

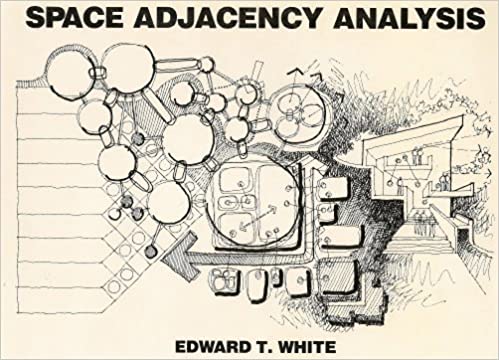
☻ = No or negative Relationship

Bahan bacaan:

<https://www.slideshare.net/YungchangYang/circulation-75356195>

**HALF (ADJACENCY) MATRIX DAN BUBBLE DIAGRAM**





TUGAS MINGGUAN

Pelajari dengan baik **Diagram Korelasi** dengan ***Half (Adjacencies) Matrix*** atau diagram kedekatan ruang. Pilihlah sebuah fasilitas yang memiliki zona peruntukan cukup kompleks, sebagai contoh: Rumah Sakit, Mall, Kampus, dan seterusnya.

Susunlah zona–zona peruntukannya (lihat contoh Perusahaan Produksi Teh Herbal pada Pertemuan #9). Susun Half Matrix antara zona–zona yang ada, kemudian susun pula Half Matrix setiap zona.

**Selamat bekerja dengan sungguh–sungguh!**