




ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM INFORMASI



MTAUFIQ - 0029086206



by **Muhammed Taufiq**



ANALISIS KELEMAHAN & KEBUTUHAN SISTEM INFORMASI

Disiplinlah dan tepati janjimu agar kau tidak dirundung oleh
kegelisahan yang mengantarmu kegagalan dalam meraih
harapan (f1q'22)



ANALISIS KELEMAHAN SI.

Kelemahan Sistem adalah kemampuan sistem yang tidak optimal sehingga tujuan tidak maksimal

Identifikasi dan evaluasi terhadap tujuan yang tidak optimal, adalah:

1. Distribusi Pekerjaan
2. Volume pekerjaan
3. Kendala
4. Teknologi
5. Dokumen
6. Laporan



PARAMETER KELEMAHAN SI.



Wilkinson





PARAMETER KELEMAHAN SI.

(FACTS SERA)

- **F : FLEXIBILITY**, Kemampuan system untuk menyesuaikan terhadap perubahan – perubahan yang terjadi
- **A : ACCESSIBILITY**, Kemampuan system untuk dapat menjadi dan mendapatkan kebutuhan (data & info) yang diharapkan
- **C : CAPACITY**, Kemampuan system untuk dapat menampung segala kebutuhan yang ada





PARAMETER KELEMAHAN SI.

(FACTS SERA)

- **T : TIMELY**, Kemampuan system untuk dapat memenuhi kebutuhan pada saatr yang dibutuhkan
- **S : SECURITY**, Kemampuan system untuk dapat mengendalikan gangguan maupun bencana yang terjadi
- **S : SIMPLICITY**, Kemampuan system untuk dapat digunakan dan dipelajari dengan baik



PARAMETER KELEMAHAN SI.

(FACTS SERA)

- **E : ECONOMY**, Kemampuan system untuk dapat mendayagunakan segala sumber daya yang ada
- **R : RELEVANCY**, Kemampuan system untuk dapat menghubungkan antara bagian, dalam memenuhi kebutuhan
- **E : EFFICIENCY**, Kemampuan system untuk dapat mengalokasikan segala sumber daya yang ada





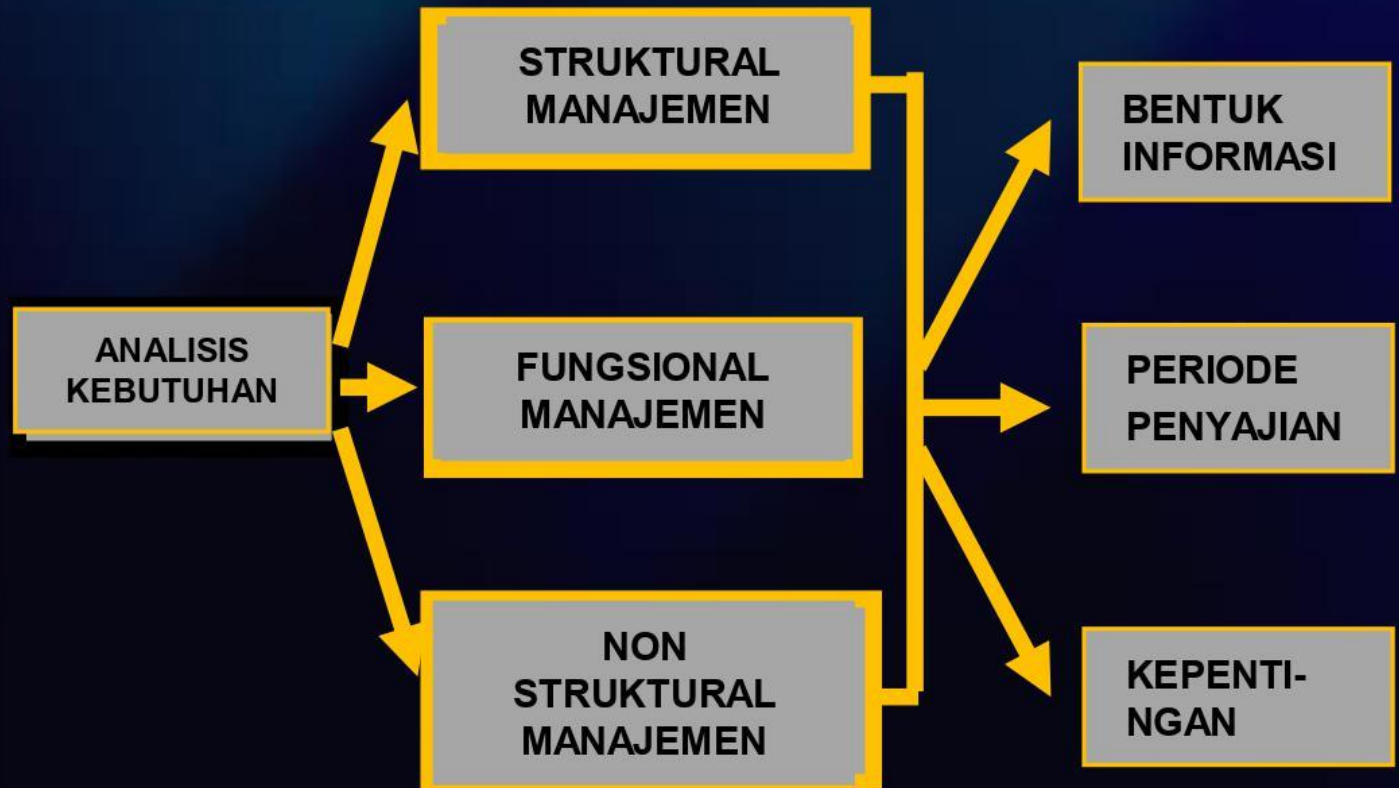
PARAMETER KELEMAHAN SI.

(FACTSSEERA)

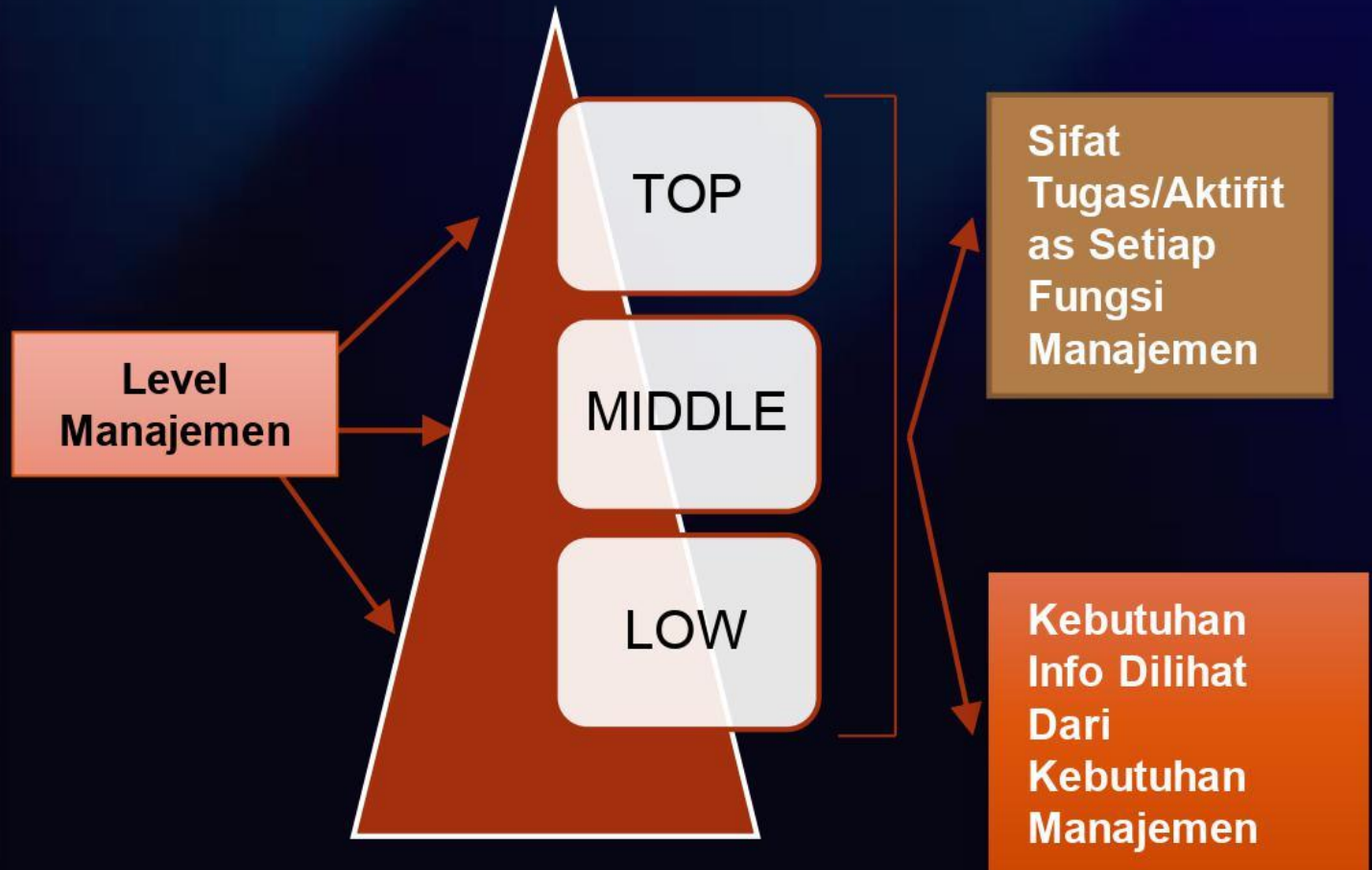
- **R : RELIABILITY**, Kemampuan system untuk dapat dipercaya, baik lingkungan luar maupun lingkungan dalam
- **A : ACCURACY**, Kemampuan system untuk dapat memberikan solusi yang tepat



ANALISIS KEBUTUHAN SI.



LEVEL MANAJEMEN TERHADAP KEBUTUHAN INFORMASI





ANALISIS KELAYAKAN SI.

Sebuah studi yang mempertimbangkan & memperhitungkan kebutuhan – kebutuhan dalam pembangunan sebuah sistem sehingga dapat ditentukan layak tidaknya manajemen tersebut.





Jangan pernah sepelekan waktumu, karena sewaktu-waktu
bisa mengebaskan leher harapanmu (f1q'22)

