

MANAJEMEN JARINGAN



Disusun Oleh

Nama : Kusuma Dwi Indriani

NIM : 09011181320017

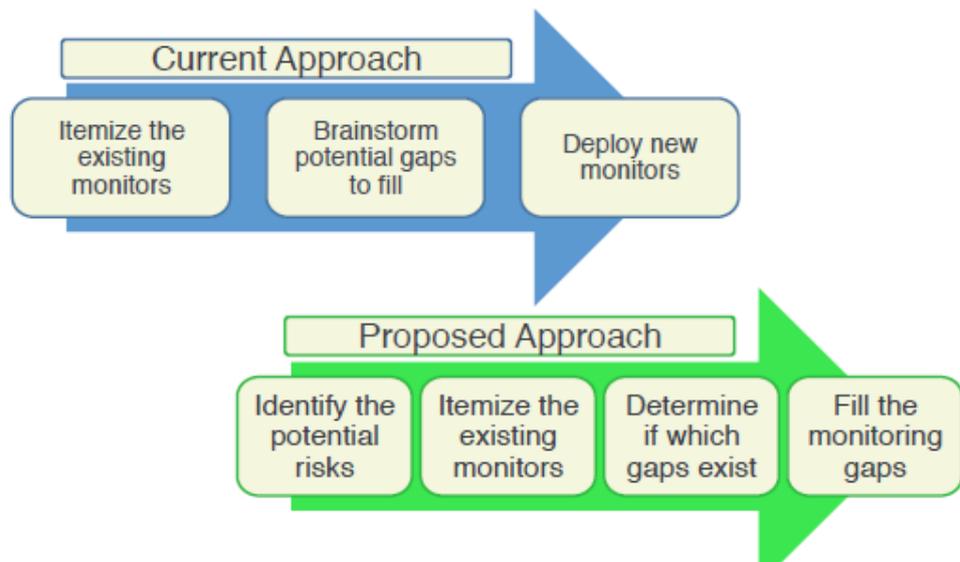
Dosen Pengampu : Deris Setiawan, M.T., Ph.D

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2016

Gambar 1. Contoh saat terjadi hal yang bersamaan

Salah satu cara bagaimana mengatasi suatu kendala yang terjadi pada saat yang bersamaan adalah dengan membuat sistem monitoring menjadi lebih baik lagi. Dapat dilihat dari gambar berikut bagaimana perbedaan antara monitoring pendekatan saat ini dan monitoring pendekatan usulan.



Gambar 2. Memilih monitor yang lebih baik

Pada penggunaan monitoring pendekatan saat ini saat memonitoring hal yang dilakukan pertama adalah langsung merinci ke monitor sedangkan usulan pendekatan, hal pertama yang dilakukan adalah dengan mengidentifikasi potensial kerusakan lalu kemudian merincikan kemonitor dan tahapan terakhir adalah menunjukkan hasil pemantauan melalui sebuah sajian grafik.

Hal yang ingin dicapai dapat terbantu dengan adanya proses monitoring karna monitoring dapat menjawab beberapa hal yang akan dicapai seperti :

1. Kita akan tahu apakah pengguna mendapatkan pengalaman yang diharapkannya
2. Berapa banyak kapasitas yang kita butuhkan selama normal dan puncak untuk memastikan harapan pengguna terpenuhi
3. Seberapa cepat kita harus dapat mengakses tambahan kapasitas

Empat Perspektif pengalaman pengguna :

1. Klient ke Server
2. Server ke Klient
3. “3rd party” *Vantage Point*
4. *Synthetic Transactions*

Beberapa komponen untuk memonitoring agar lebih baik :

1. Sistem ketersediaan kinerja
2. Sistem operasi pemantauan
3. Hardware
4. *Service/ Daemon* dan proses ketersediaan
5. Log kesalahan
6. Aplikasi sumber daya KPI
7. Transaksi End-to-end
8. *Point* dari transaksi kegagalan
9. *Fail-Over Success*
10. “*Activity monitors*” and “*Reverse Hockey Stick*”

Selain memantau ketersediaan sistem hal yang lain adalah mengelola latency, resepnya :

1. Memantau dan mengkatagorikan semua sumber latency
2. Membantu mengidentifikasi dan menghapus semua sumber yang ditemukan.