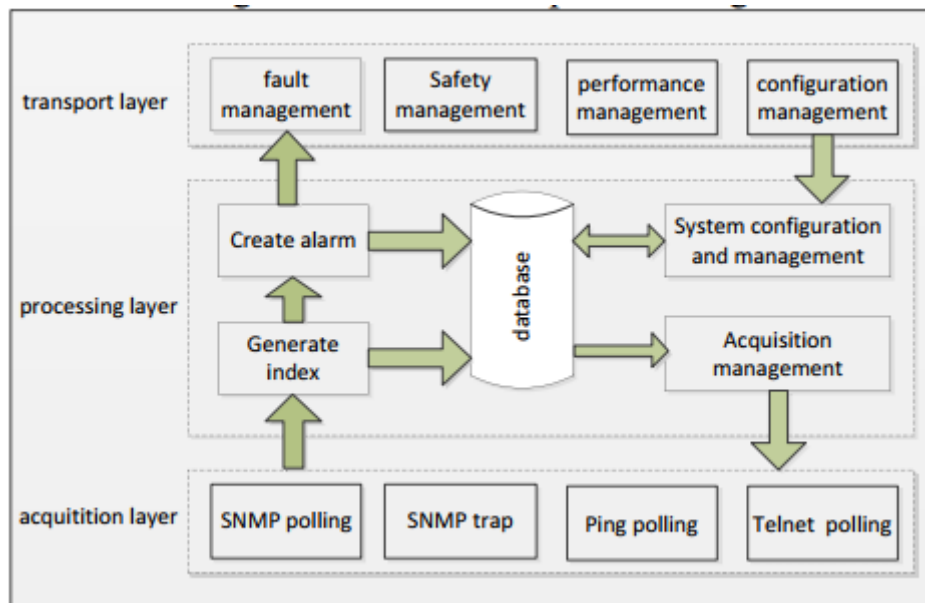


Nama : M.Kadapi

Nim : 09011181520119

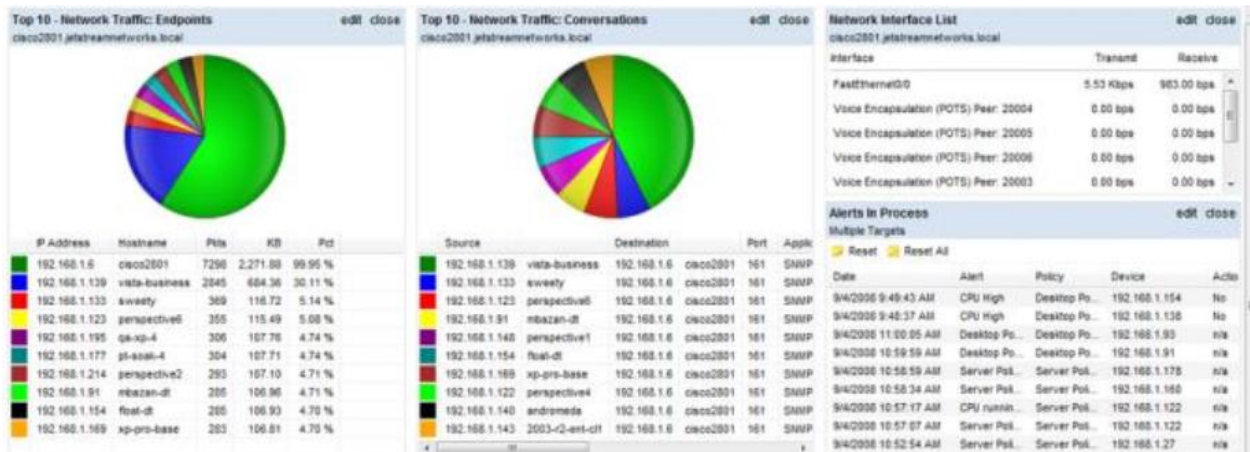
Pengembangan dan Penerapan Sistem Manajemen Jaringan Visual Untuk Kampus Berdasarkan Arsitektur B / S

- **Framework**

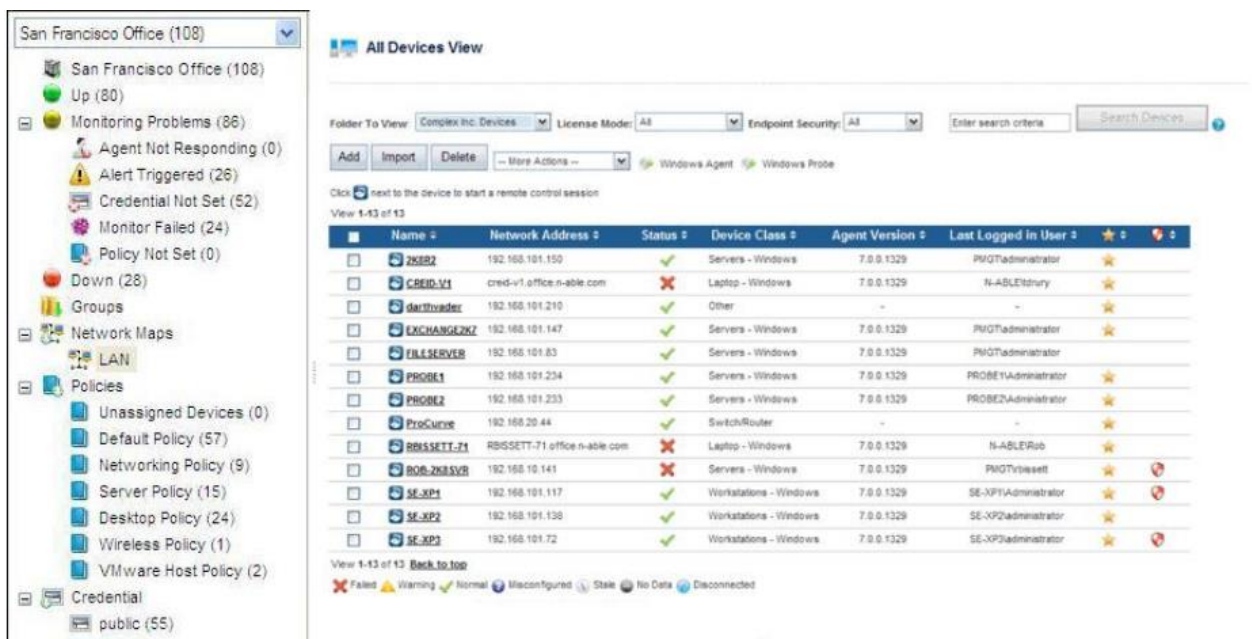


Mode B / S berbasis web biasanya mengadopsi tiga lapis struktur: lapisan presentasi data, pemrosesan penyimpanan data lapisan dan lapisan akuisisi data. Ini bisa sangat melambat beban klien, mengurangi biaya dan beban kerja pemeliharaan dan memperbarui sistem untuk mengurangi biaya total pengguna. Bisa secara efektif melindungi platform data dan akses manajemen wewenang. Sementara itu, data server juga sangat aman. Web Server terutama digunakan untuk berinteraksi dengan pengguna dan data lapisan ekspresi menawarkan manajemen jaringan terkait pengguna parameter melalui alokasi peramban berdasarkan halaman Web. Sementara itu, hasil dan laporan analisis hadir untuk pengguna melalui halaman web. Berdasarkan permintaan halaman dari konsol, presentasi data ekstrak lapisan data informasi alokasi terkait dari database. Jika tidak ada informasi dari database, permintaan akan dikirimkan ke lapisan akuisisi data yang diekstrak informasi yang akan disajikan dari peralatan jaringan. Setelah ekstraksi, fungsi dari penyimpanan lapisan penyimpanan proses penyimpanan ke file atau database. Modul terkait dalam penyimpanan data memproses layer read file atau database dan mengekstraksi jaringan memonitor data untuk disimpan dalam database untuk latar depan presentasi menurut pengajuan pengguna terkait parameter dalam file alokasi. Fungsi dalam lapisan akuisisi data adalah untuk memperoleh memonitor data dari peralatan jaringan yang dikelola sesuai dengan permintaan dan informasi data yang diperoleh akan menyerahkan ke modul dalam lapisan pemrosesan penyimpanan data untuk pengolahan. Berbagai hasil pemantauan dalam pemrosesan penyimpanan data lapisan akan di analisis klaster yang akan ditulis dalam file database untuk presentasi. Mendeteksi hasil dan mendeteksi analisis laporan akan ditampilkan kepada pengguna melalui halaman Web. Dalam hal fungsi tampilan real-time seperti aliran antarmuka dan aliran IP, lapisan presentasi data dapat langsung menyesuaikan modul di lapisan akuisisi data untuk mendapatkan informasi presentasi dalam persyaratan.

- Hasil



Dalam antarmuka utama "manajemen kinerja jaringan", sistem akan terlebih dahulu memilih peralatan jaringan dan kemudian pilih "memeriksa informasi antarmuka" sehingga dapat query informasi kinerja antarmuka dalam bentuk grafik. Sementara itu, antarmuka dan grafik real-time IP dapat ditarik. Itu akan menampilkan peralatan pada antarmuka utama untuk memunculkan peralatan item kinerja antarmuka dan kinerja IP.



Program layanan latar belakang pemantauan default informasi akan dipicu. Jika ada default, terukur menu di halaman pertama sistem akan menampilkan standar terbaru informasi yang masing-masing menampilkan lokasi default, jenis peralatan, nama sumber acara, waktu pembuatan acara, tingkat kejadian, dll. Ketika standar terjadi, kita bisa menghitung kejadian default yang ditentukan sesuai dengan tahun, bulan, sepuluh hari dan hari untuk menghasilkan formulir laporan yang diklasifikasikan ke dalam laporan detail default dan laporan ringkasan default. Dari laporan terperinci tentang standar, kita dapat melihat jenis peralatan default, area, default port dan waktu akhir default. Dari default laporan ringkasan, waktu default dapat berupa statistik sesuai waktu, jenis peralatan dan sumber standar.