

Nama : Mohamad Alvian Fazlur Febrian Dhika

NRP : 3121600032

System administration merupakan harga yang harus dibayar untuk melakukan sebuah bisnis atau bukan termasuk keuntungan produksi. Dalam kasus ini abaikan IAAS, PAAS atau “The Cloud”. Selalu kekurangan pekerja dan susah untuk melakukan perekrutan pegawai. Pengalaman untuk menjadi System Administration sendiri sangat mahal. Dan sering dilakukan pemberhentian pekerja yang terkadang dengan tujuan tertentu dan terkadang tidak ada maksud dan tujuan tertentu. Pada saat ini, semua menggunakan internet untuk kehidupan sehari-harinya dan dibalik setiap website yang digunakan oleh masyarakat diperlukan SysAdmin. Bagaimana cara kita untuk mempermudah menjadi Sysadmin adalah dengan cara memutuskan apa yang bisa kita berikan untuk infrastruktur, standardized, automasi dan membuat alat, dokumen, mempekerjakan orang yang berkompeten, dan jangan membuat pekerjaan pegawai lainnya menjadi lebih susah / berat. Untuk kita yang menjadi mahasiswa, pasti ada perbedaan dengan para pekerja yang sudah mahir di bidang SysAdmin. Cara untuk memperkecil jarak tersebut adalah dengan cara pelajari dari dasar dan teratur, Jadikan bidang ini sebagai minat kita, Masuk ke proyek simple buatan sendiri / pekerjaan / magang, Bangun lab kita sendiri apabila memungkinkan, Belajar dari setiap kesalahan yang kita buat, Pilih mentor yang tepat untuk diri kita sendiri, dan jangan pernah berhenti untuk belajar. Sumber daya untuk Sysadmin ada LOPSA (League of Profesional System Administrator), LISA (Large Installation System Administration), Referensi local seperti di PENS (OSC), Surabaya (KLAS), VMUG, MUGI, Google Developer Student Club, AWS User Group, serverfault.com, superuser.com, stackoverflow, reddit.com/r/sysadmin. Setelah kita bekerja di Sysadmin, kita akan tinggal di datacentre atau biasanya melakukan pekerjaan dari rumah dengan nama yang lebih kita kenal sebagai remote. Pada saat ini juga, system sudah banyak berjalan secara otomatis seperti perawatan rutin server (Purchase, Install, Build, Retire, Return), Konfigurasi, Manajemen User, Servis Rutin, Instalasi Infrastruktur, Rack, PDU, Switches, Jaringan, Backup, dan Penyimpanan.