

**ETIKA PROFESI CLOUD AUTOMATION ENGINEER  
YANG BEKERJA DI ABBOTT LABORATORIES**



**DISUSUN OLEH:**

**KELOMPOK ZERO**

**NABILAH AZ ZAHRA (D121201024)**

**FRESA P. E. BANTONG (D121201108)**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**2022**

## 1. Cloud Automation Engineer

Dalam perspektif yang lebih luas, Cloud Automation mengacu pada proses pemanfaatan alat dan sumber daya teknologi untuk mengurangi beban manual dalam menyediakan dan mengelola beban kerja cloud komputasi. Cloud Automation juga didefinisikan sebagai solusi berbasis perangkat lunak yang diperlukan untuk mengotomatiskan instalasi, konfigurasi, manajemen, dan tugas serta operasi terkait cloud lainnya. Ini bisa berupa tugas yang berulang seperti penyediaan dan konfigurasi sumber daya seperti mesin virtual, membangun cluster dan load balancing, memulai jaringan virtual, membuat penerapan, pemantauan dan kinerja manajemen.

Seorang Cloud Automation Engineer adalah seseorang yang terlibat dalam pengembangan dan pengiriman aset otomatisasi untuk membuat proses menjadi efisien dikenal sebagai Cloud Automation Engineer. Tugas utama cloud automation engineer ini adalah bekerja sama dengan tim pengembangan untuk mengirimkan konten otomatisasi secara efektif dan memenuhi persyaratan organisasi. Dia bertindak sebagai pengembang atau insinyur perangkat lunak senior yang berspesialisasi dalam otomatisasi, orkestrasi, dan integrasi cloud.

Lebih lanjut lagi, pekerjaan yang dilakukan seorang Cloud Automation Engineer di Abbott Laboratories, yaitu menyediakan dukungan Infrastruktur SRE untuk aplikasi cloud perusahaan penting yang berjalan di Abbott. Mengikuti model operasi DevSecOps untuk terus mengintegrasikan, menyebarkan, dan menskalakan infrastruktur data aplikasi perusahaan yang berkembang pesat di cloud. Bertanggung jawab untuk memberikan serangkaian layanan infrastruktur yang komprehensif termasuk definisi persyaratan, desain, integrasi dengan infrastruktur sebagai pendekatan kode dan eskalasi dukungan operasional, manajemen insiden dan masalah, serta pembuatan dokumentasi yang mendalam. Berpartisipasi dalam analisis bukti konsep dan evaluasi solusi vendor. Bermitra penuh dengan klien divisi TI untuk mendukung inisiatif cloud. Berfokus pada keamanan, biaya, dan ketersediaan saat mengimplementasikan data cloud dan solusi infrastruktur. Mempertahankan praktik terbaik arsitektur Infrastruktur Cloud dengan desain & otomatisasi yang kuat untuk mengelola aspek keamanan, kinerja, dan ketersediaan infrastruktur dan operasi data.

Dengan mengadopsi infrastruktur cloud, perusahaan mendapatkan akses sesuai permintaan ke kapasitas dan penyimpanan komputasi tambahan. Pada saat yang sama, beberapa beban kerja di cloud masih dijalankan secara manual. Misalnya, proses instalasi, konfigurasi virtual machines dan pengelolaan sistem cloud computing biasanya perlu dilakukan dengan manual. Untuk mempercepat proses manual yang memakan waktu, perusahaan beralih ke otomatisasi cloud dan alat orkestrasi. Otomatisasi cloud mencakup solusi dan alat yang membantu menghilangkan aspek berulang yang dikelola oleh satu atau beberapa proses manual. Dan sementara otomatisasi cloud mengacu pada pengoptimalan tugas tertentu, orkestrasi mengatur beberapa tugas berbeda dalam satu alur kerja. Otomatisasi cloud dapat meningkatkan efisiensi beberapa alur kerja dan tugas.

## **2. Etika yang Bersifat Anjuran Saat Menjadi Cloud Automation Engineer**

### **a. Umum**

Jika Anda bekerja di sebuah perusahaan maka Anda akan diberi sedikit tanggung jawab dan atasan akan mengharapkan Anda untuk menyelesaikan tugas sebelum tenggat waktu, karena itu sangat dianjurkan Anda dapat mengatur ataupun menyusun waktu dengan baik. Penting untuk memastikan apa yang akan menjadi peran Anda dalam sebuah perusahaan sebelum bergabung dengannya, karena itu Anda harus siap secara mental untuk peran dan tanggung jawab yang akan diberikan kepada Anda di dalam perusahaan. Selain itu, Anda harus dapat bekerja dengan tim secara kolaboratif serta cukup mahir untuk bekerja secara efisien pada tugas individu. Anda harus dapat mempertanggungjawabkan pekerjaan dan membuat keputusan dalam lingkup peran dan tanggung jawab Anda. Dalam semua interaksi profesional dengan semua orang yang Anda jumpai dalam pekerjaan seperti rekan kerja, pelanggan, pemasok, profesional perawatan kesehatan, pesaing, dan pihak lainnya, Anda harus dapat bersikap adil dan jujur mengenai bagaimana perusahaan menjalankan bisnisnya. Prinsip transaksi yang adil, jujur dan integritas ini sangat penting dalam bekerja di Abbott Laboratories. Kita harus dapat menempatkan kepentingan perusahaan di atas kepentingan pribadi ketika membuat keputusan sehubungan dengan pekerjaan kita. Ini adalah beberapa peran dan tanggung jawab utama yang dapat diberikan kepada Anda dalam suatu perusahaan, jadi pastikan Anda memiliki kemampuan untuk menjalankan tanggung jawab di atas.

### **b. Khusus**

Beberapa etika yang dianjurkan untuk dimiliki oleh seorang Cloud Automation Engineer khususnya yang bekerja di Abbott Laboratories, yaitu Anda harus bertanggung jawab untuk melindungi dan menggunakan aset perusahaan Abbott, mulai dari properti fisik, seperti kendaraan dan perlengkapan komputer, hingga kekayaan intelektual, rahasia dagang, dan pengetahuan profesional (know-how), secara hati-hati dan memastikan penggunaannya secara efisien dan layak. Anda harus menggunakan penilaian yang baik untuk memastikan bahwa aset Abbott tidak hilang, dicuri, disalahgunakan, atau dihancurkan. Reputasi perusahaan Abbott adalah salah satu aset terbesar, maka dari itu Anda harus bisa bertanggung jawab untuk meningkatkan dan melindungi reputasi Abbott. Dan masing-masing secara pribadi mempertanggungjawabkan setiap pandangan atau konten yang diterbitkan atau dibagi dengan orang di luar perusahaan. Salah satu aset Abbott yang paling berharga adalah informasi rahasianya. Informasi rahasia adalah informasi yang tidak tersedia untuk umum, dan mencakup berbagai proyek riset dan pengembangan, rahasia dagang, rencana bisnis, formula dan proses manufaktur, persyaratan kontrak dengan pemasok atau pelanggan, struktur harga, angka penjualan, penawaran, kutipan harga, usulan struktur harga, tanggapan kepada pihak yang melakukan tender, dan hasil keuangan non-publik, atau informasi lain apa pun yang dapat dimanfaatkan pesaing Abbott, atau merugikan Abbott jika terungkap. Anda harus waspada untuk menjaga informasi rahasia dan mencegah pengungkapan atau penggunaan yang tidak berwenang. Informasi rahasia tidak boleh dibagikan kepada pesaing. Semua kewajiban ini dapat meluas melampaui masa kerja Anda di Abbott. Dapat menciptakan teknologi kesehatan yang mengubah kehidupan demi membantu masyarakat hidup lebih baik dan lebih

sejahtera. Melakukan pekerjaan ini adalah hal yang sangat membanggakan dan kita perlu melakukannya dengan cara yang sesuai dengan luhurnya tujuan kita, dengan praktik bisnis tertinggi dan paling etis.

### **3. Etika yang Bersifat Larangan Saat Menjadi Cloud Automation Engineer**

#### **a. Umum**

Etika yang bersifat larangan secara umum untuk seseorang yang bekerja di sebuah perusahaan adalah melakukan kecurangan, menerima penyuapan, dan melakukan korupsi. Tidak sekali-kali diizinkan untuk menerima sesuatu yang bernilai sebagai imbalan. Kita bahkan mempunyai Undang-Undang yang mengatur mengenai anti-penyuapan, dan anti korupsi secara khusus menekankan arti penting agar kita menunjukkan komitmen kita untuk mencegah pengaruh yang tidak layak dalam transaksi bisnis pada semua pekerjaan kita. Setiap karyawan Abbott diharapkan untuk menaati semua undang-undang dan kebijakan, prosedur, prinsip, serta standar Abbott. Sebagai karyawan perusahaan global, kita harus selalu ingat bahwa undang-undang suatu negara dapat berlaku pada cara kita bekerja di negara lain. Kita harus menyadari persyaratan untuk tiap lokasi. Karena itu kita harus menjalankan bisnis dengan cara yang benar.

#### **b. Khusus**

Salah satu etika yang bersifat larangan saat bekerja di Abbott Laboratories sebagai Cloud Automation Engineer, yaitu menyalahgunakan informasi rahasia spesifik dilarang oleh undang-undang, misalnya, undang-undang yang melarang perdagangan orang dalam berdasarkan informasi non-publik. Perdagangan orang dalam bersifat tidak etis serta ilegal, dan kita tidak boleh membeli atau menjual sekuritas Abbott, atau perusahaan lain yang melakukan atau berharap melakukan bisnis dengan Abbott, berdasarkan informasi tersebut. Kita menghormati privasi mereka yang mempercayakan informasi pribadi mereka kepada kita, termasuk kolega kita dan orang-orang yang merekomendasikan, membuat resep, dan menggunakan produk kita. Apabila kita mengumpulkan informasi pribadi dalam rangka bisnis, kita secara layak memberi tahu orang yang bersangkutan, yang informasinya kita kumpulkan, mengenai bagaimana informasi itu akan digunakan dan mendapatkan persetujuan atau wewenang yang sesuai. Kita tidak menjual informasi pribadi atau memperoleh informasi pribadi dari sumber yang tidak memiliki wewenang. Kita melindungi informasi pribadi dan sensitif dari pengungkapan dan penggunaan yang tidak berwenang. Banyak lokasi yang memiliki regulasi ketat, mewajibkan perusahaan untuk melindungi informasi pribadi yang dikumpulkan dan digunakan dalam rangka bisnis, khususnya untuk kategori informasi pribadi yang paling sensitif, dan kita berkomitmen untuk memahami dan mengikuti persyaratan ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbott. 2022. "Cloud Automation Engineer". URL :  
<https://www.jobs.abbott/us/en/job/31022540/Cloud-Automation-Engineer>. Diakses pada 23 Mei 2022.
- Eleks. 2021. "Cloud Automation Tools: Benefits, Risks and Prospects of Adoption".  
<https://eleks.com/blog/cloud-automation-tools/>. Diakses pada 24 Mei 2022.
- Great Learning. 2022. "Cloud Automation Engineer". URL :  
<https://www.mygreatlearning.com/blog/cloud-automation-engineer-2/>. Diakses pada 23 Mei 2022.
- Robert B. Ford. (2022). *Pedoman Perilaku Bisnis*. [  
[https://webstorage.abbott.com/cobc/pdf/ebook\\_id.pdf](https://webstorage.abbott.com/cobc/pdf/ebook_id.pdf)]. Sumber akses dari URL :  
<https://www.id.abbott/>. Diakses pada 24 Mei 2022
- Veritis Trascend. 2019. "Cloud Automation Solution". URL :  
<https://www.veritis.com/solutions/cloud/automation-services-and-tools/>. Diakses pada 23 Mei 2022.