

MINGGU KE-6 : BAB 1

Mengenal Pekerjaan IoT Industrial Engineer

Kelas Memulai Jadi IoT Engineer Hebat



Isi dan elemen dari dokumen ini memiliki hak kekayaan intelektual yang dilindungi oleh undang-undang

Dilarang menggunakan, merubah, memperbanyak, dan mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersil

A. Pengertian IoT Industrial Engineer

IoT Industrial Engineer merupakan teknisi yang memiliki kompetensi dan pemahaman tentang pengelolaan dan perancangan *Internet of Things* di bidang industri. Kemampuan yang dibutuhkan untuk menjadi seorang *IIOT Engineer*, yaitu pengetahuan tentang PLC dan HMI, paham mengenai platform *NodeRed*, serta paham akan protokol komunikasi IoT. Memiliki kemampuan dan *skill* yang sesuai dengan kebutuhan industri akan mempermudah anda untuk dapat bergabung serta berkontribusi dalam perusahaan sebagai *IIOT Engineer*.

Berikut merupakan beberapa contoh tugas seorang *IoT Industrial Engineer* :

- Mengatur desain dan arsitektur guna meningkatkan sistem eksekusi manufaktur.
- Meneliti, mengidentifikasi, mengembangkan, dan juga merekomendasikan koreksi untuk mengatasi berbagai permasalahan teknis.
- Memberikan dukungan dan konfigurasi melalui pemeliharaan serta meningkatkan layanan.
- Melakukan perancangan *IIOT* secara *end-to-end*.
- Bekerja sama dengan tim terkait untuk menghasilkan produk yang sesuai dengan keinginan *client*.





B. Peluang Kerja IoT Industrial Engineer

Teknologi akan terus mengalami perubahan dan membutuhkan talenta-talenta digital yang berkompeten untuk ikut andil dalam perubahan teknologi tersebut. Banyak teknologi khususnya *Internet of Things* dapat terbukti meningkatkan produktivitas dan efisiensi produksi. Dengan kemajuan tersebut, banyak industri yang membutuhkan seorang *IIOT Engineer*, yang harapannya dapat membuat produk *Internet of Things* yang mampu meningkatkan efisiensi pekerjaan di dalam suatu perusahaan.

Berikut beberapa peluang karir *IoT Industrial Engineer* :

- Banyak perusahaan yang masih membutuhkan seorang *IIOT Engineer* untuk perkembangan perusahaannya.
- *Skill* yang dimiliki beberapa kandidat belum sesuai dengan kebutuhan industri.
- Dengan memiliki *skill* dan kompetensi yang baik, anda akan mendapat kesempatan untuk berinovasi di dunia teknologi.
- Memungkinkan untuk mendapatkan gaji di atas rata-rata.

C. Alasan Mengapa IoT Industrial Engineer Diperlukan









Kemajuan teknologi dan informasi saat ini mendukung perkembangan di suatu perusahaan. Dengan adanya teknologi, membuktikan bahwa efisiensi dan produktivitas produksi dapat meningkat dan efektif. Seorang *IIOT Engineer* diperlukan sebagai seseorang yang mengerti teknologi *Internet of Things* dan kebutuhan industri, sehingga dapat menghasilkan produk yang bermanfaat untuk banyak orang. Jadi dapat dikatakan dengan kemajuan zaman saat ini, seorang *IIOT Engieer* masih sangat dibutuhkan.

D. Contoh Lowongan Pekerjaan IoT Industrial Engineer

1. LTI Mindtree

LTI Mindtree merupakan perusahaan yang bergerak di bidang konsultan teknologi dan *digital solutions*. Berikut merupakan contoh lowongan kerja *IoT Industrial Engineer*.


Specialist - Industrial IoT

Job Details


\$ \$80,000 - \$120,000 a year 5 hours ago


Qualifications

Software deployment Manufacturing SQL .NET JavaScript

2. Schlumberger



Schlumberger merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi global. Berikut merupakan contoh lowongan kerja *IoT Industrial Engineer*.


IIoT Engineer



Sugar Land, TX

You must create an Indeed account before continuing to the company website to apply

3. Pumas Automation & Robotics

Pumas *Automation & Robotics* merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi robotik dan otomasi. Berikut merupakan contoh lowongan kerja *IoT Industrial Engineer*.


IIoT Engineer



HENDERSON INDUSTRIAL PARK, 209 HENDERSON ROAD 159551 Permanent Executive

2 years exp Engineering

\$3,500 to \$6,000 Monthly

Sekian Materi

Mengenal Pekerjaan IoT Industrial Engineer

Sampai Jumpa di Materi Berikutnya

