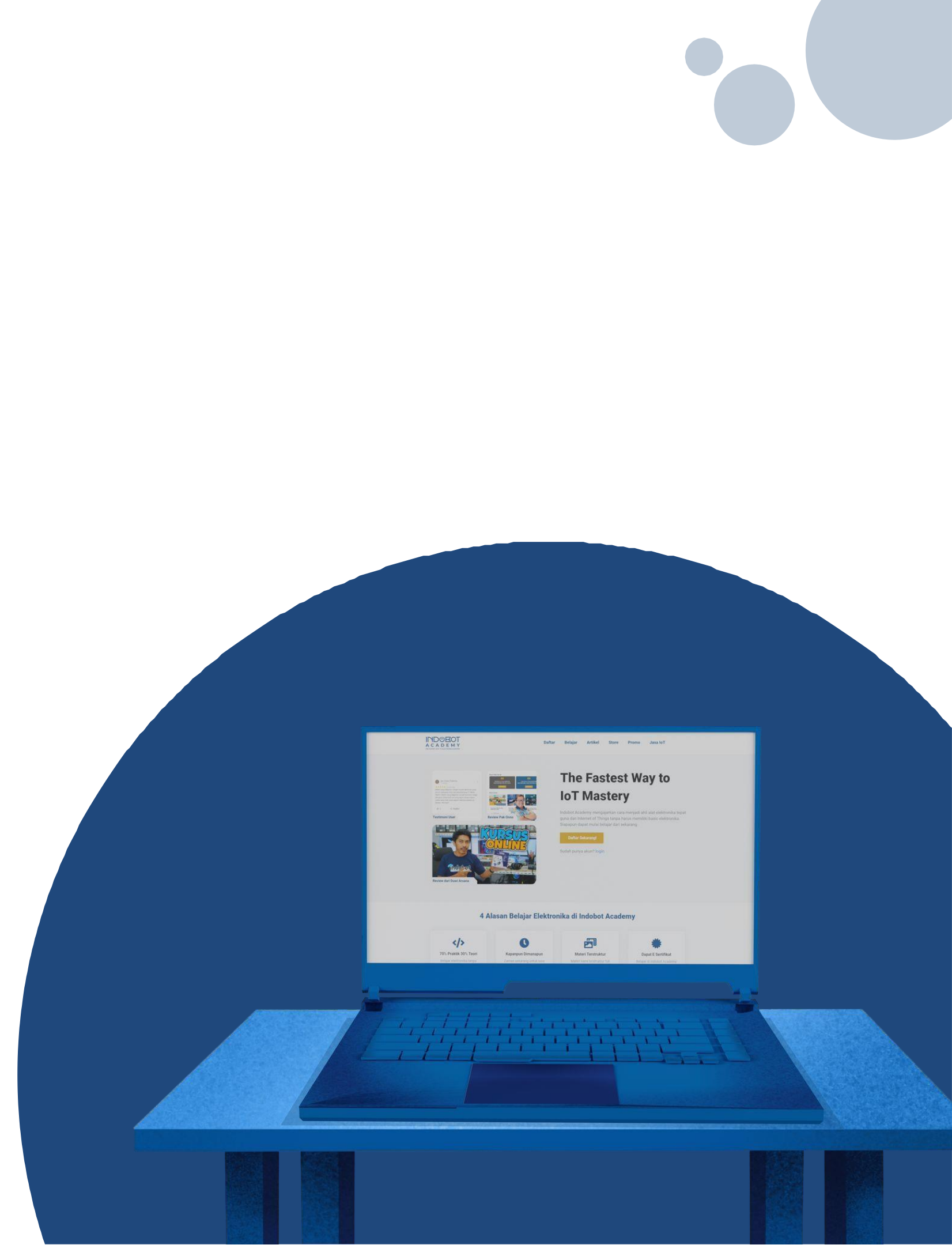


MINGGU KE-4: BAB 1

Mengenal Pekerjaan IoT Software Engineer

Indobot - 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

1. Pengertian IoT Software Engineer

IoT Software Engineer merupakan teknisi yang memiliki kompetensi dalam hal perancangan, pembuatan, hingga pengembangan perangkat lunak dalam ranah Internet of Things. Adapun tugas dari seorang IoT Software Engineer yaitu :

- Memikirkan solusi terbaik bersama tim terkait pembuatan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan client, dalam hal ini menentukan bagaimana visualisasi data, analisa data, dan processing data. Untuk membuat suatu software, diperlukan juga skill dan pemahaman tentang bahasa pemrograman.
- Menerapkan kode program sesuai dengan rancangan.
- Mengembangkan serta menguji setiap aplikasi Internet of Things yang dibuat.
- Membuat dokumen teknis yang berhubungan dengan spesifikasi software Internet of Things, dan lain sebagainya.



2. Peluang Kerja IoT Software Engineer

Saat ini hampir semua bidang dapat diterapkan teknologi IoT seperti contohnya dalam bidang tata kelola kota (sistem smart city) yang dapat membantu masyarakat dan pemerintah dalam membangun layanan pemerintahan yang efisien. Bekerja di bidang Internet of Things memiliki banyak ruang lingkup dan penerapannya sangat luas. Sehingga kita dapat terus berinovasi dalam pengembangan model Internet of Things. Oleh karena itu, di industri, seorang IoT Software Engineer diperlukan untuk melakukan perancangan, pembuatan, hingga pengembangan perangkat lunak berbasis IoT. Sehingga apa yang diinginkan user dan produk yang dihasilkan akan sesuai dengan keinginan dan memberikan manfaat. Berikut beberapa peluang karir IoT Software Engineer :

- Internet of Things merupakan teknologi yang akan terus berkembang seiring berkembangnya zaman. Jadi bisa dikatakan untuk posisi seorang IoT Engineer akan terus dibutuhkan.
- Banyak perusahaan akan membutuhkan seorang IoT Software Engineer untuk mengembangkan sistem dari perusahaan tersebut.
- Anda akan mendapat kesempatan untuk memperoleh gaji (salary) di atas rata-rata.

3. Alasan mengapa IoT Software Engineer diperlukan



Seorang IoT Software Engineer diperlukan untuk mengembangkan Internet of Things dari sisi perangkat lunak. Yang mana dengan adanya Software dapat mempermudah akses antara perusahaan ataupun client dalam hal layanan IoT dengan mengedepankan tampilan yang ramah pengguna (user friendly). Saat ini masih banyak perusahaan yang membutuhkan seorang IoT Software Engineer untuk bergabung di perusahaannya untuk ikut dalam pengembangan software IoT. Jadi kesempatan untuk menjadi IoT Software Engineer masih terbuka lebar.

4. Contoh Lowongan Pekerjaan IoT Software Engineer

1. Beta Technologies

Beta Technologies ini merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan pesawat listrik dan berikut merupakan contoh lowongan pekerjaan tentang IoT Software Engineer.

Software Engineer: IoT - Manufacturing
Beta Technologies
South Burlington, VT

- Participate in **software** guild(s) to improve Beta's **software** organization.
- 3 years experience in a **software** engineering role.

Posted 8 days ago · More...

2. Fan Integrasi Teknologi

Fan Integrasi Teknologi ini merupakan perusahaan konsultasi layanan IT dan berikut merupakan contoh lowongan pekerjaan tentang IoT Software Engineer.



IOT Software Engineer
PT Fan Integrasi Teknologi

\$ IDR 4,500,000 – 5,000,000/Month

 Consulting

 Full-time

 1 - 3 years of experience

3. General Motors

General Motors ini merupakan perusahaan teknologi asal Atlanta dan berikut merupakan contoh lowongan pekerjaan tentang IoT Software Engineer.

new

BrightDrop - IoT Software Engineer
General Motors **4.0** ★
Hybrid remote in Atlanta, GA +2 locations

 \$90,223 - \$144,123 a year

- Familiar with Agile **software** development practices.
- Keep work items up to date in project tracking software.
- You will develop amazing connectivity **software** and...

Posted 4 days ago · More...

Sekian Materi

Mengenal Pekerjaan IoT Software Engineer

Sampai Jumpa di Materi Berikutnya

