

MINGGU KE-4 : BAB 1

# Mengenal Pekerjaan IoT Software 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 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.





## B. Peluang Kerja 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.

## C. 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.



## D. 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

