**LAPORAN PRAKTIKUM INTERNET OF THINGS (IoT)**

**Praktik Pembuatan Akun Wokwi dan Github**

*Ester Yesarela Tamelab*

*Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya*

*Email:* [*estertamelab7@gmail.com*](mailto:estertamelab7@gmail.com)

Internet of Things (IoT) adalah konsep di mana perangkat fisik terhubung ke internet dan dapat saling berkomunikasi untuk berbagi data serta melakukan otomatisasi. Dalam konteks pembuatan akun di Wokwi dan GitHub , IoT dapat berperan dalam beberapa aspek. Wokwi merupakan platform berbasis IoT yang memungkinkan simulasi perangkat seperti Arduino dan ESP32. Dengan memanfaatkan teknologi IoT, pengguna dapat merancang, menguji, dan menjalankan proyek tanpa harus menggunakan perangkat keras secara langsung. Setelah membuat akun, pengguna dapat menyimpan hasil kerja mereka, berbagi proyek dengan komunitas, serta berkolaborasi dengan pengembang lainnya. GitHub adalah platform yang membantu pengembang dalam menyimpan, mengelola, dan berbagi kode, termasuk untuk proyek berbasis IoT. Teknologi IoT memungkinkan perangkat untuk terhubung dengan GitHub, seperti mengunggah data sensor ke dalam repositori secara otomatis. Selain itu, pengguna dapat menggunakan GitHub sebagai sarana kerja sama dalam pengembangan dan integrasi sistem berbasis IoT.



