**Beschrijving**:

Dit project draait om het gebruik van meerdere ESP32's (ik gebruik er 2), die elk gegevens van een DHT11-sensor naar een Raspberry Pi 4 sturen. De Raspberry Pi 4 ontvangt deze gegevens en toont ze op een LCD-scherm.

Bovendien wordt de temperatuur ook weergegeven via de Blynk-app. Hiermee kunnen we beide temperaturen binnen krijgen, maar we kunnen ze ook regelen via de Blynk-app met individuele schuifregelaars. Als we bijvoorbeeld een warmere temperatuur in kamer 1 willen, kunnen we met de app de verwarming bedienen. Dit wordt aangegeven met een rode LED voor verwarming en een blauwe LED voor koeling. De ESP32's zijn ook uitgerust met een gele LED die aangeeft of er verbinding is of niet. Een knipperend licht geeft aan dat de ESP32 probeert verbinding te maken. Als de LED brandt, betekent dit dat er verbinding is en gegevens worden verzonden.

Op de Raspberry Pi 4 kunnen we ook zien in welke kamer de verwarming of koeling aan staat aan de hand van led’s.