**On Board**

**A picture containing wall, indoor

Description automatically generated**

**Circuit**

**Diagram, schematic

Description automatically generated**

**Code**

**Text

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated**

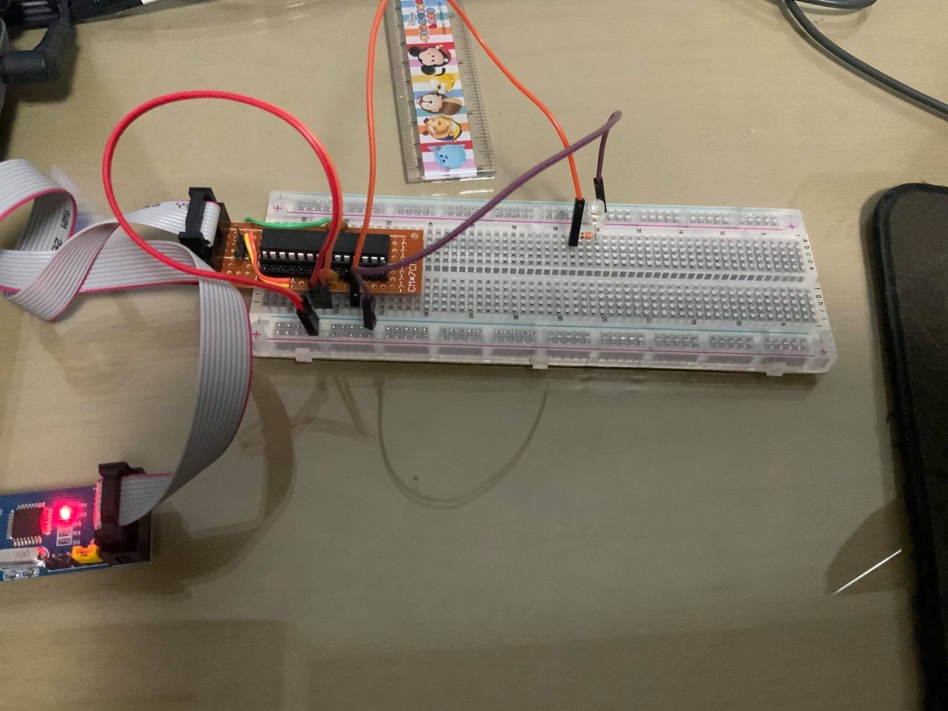
1. ให้นักศึกษา ออกแบบวงจรและเขียนโปรแกรมเพื่ออ่านค่าระยะทางจากเซนเซอร์วัดระยะทางแบบ Ultrasonic รุ่น HC-SR04 และแสดงผลระยะทางในหน่วยซม.ออกทางหน้าจอ LCD

**Result**

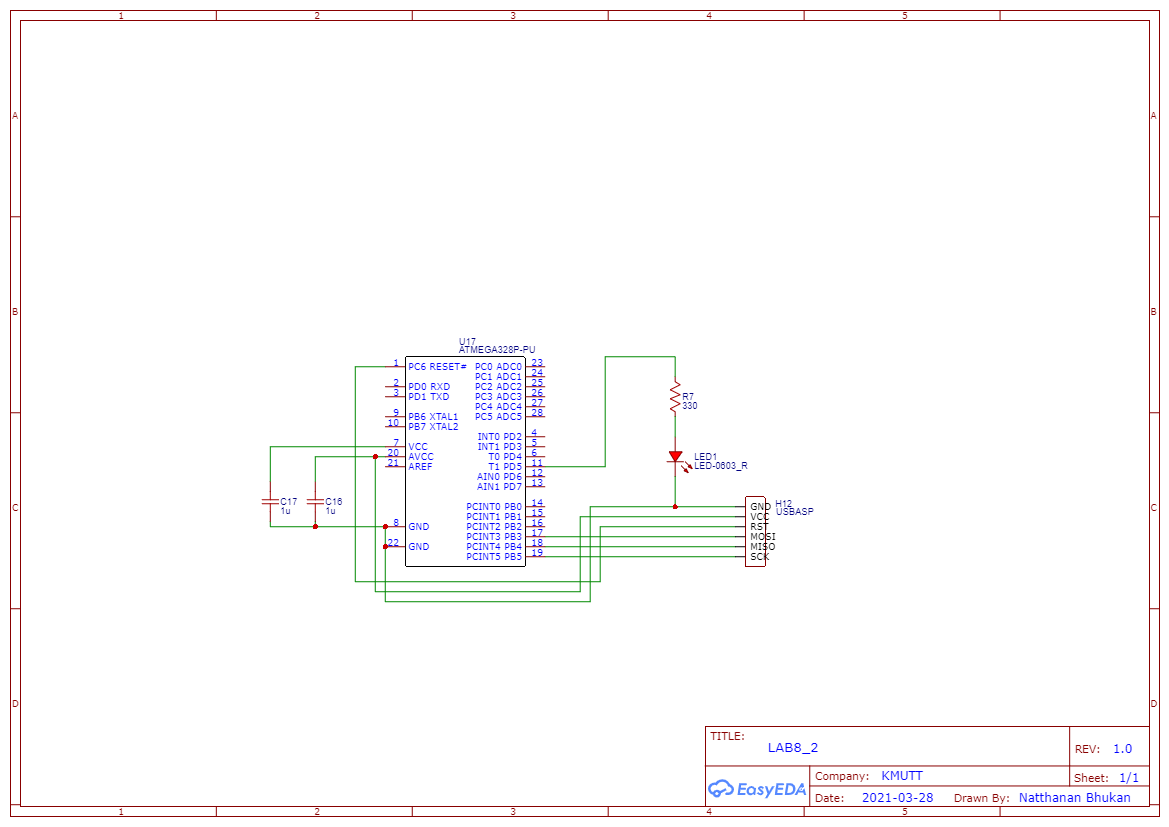
**A picture containing wall, indoor

Description automatically generated**

**On Board**

****

**Circuit**

****

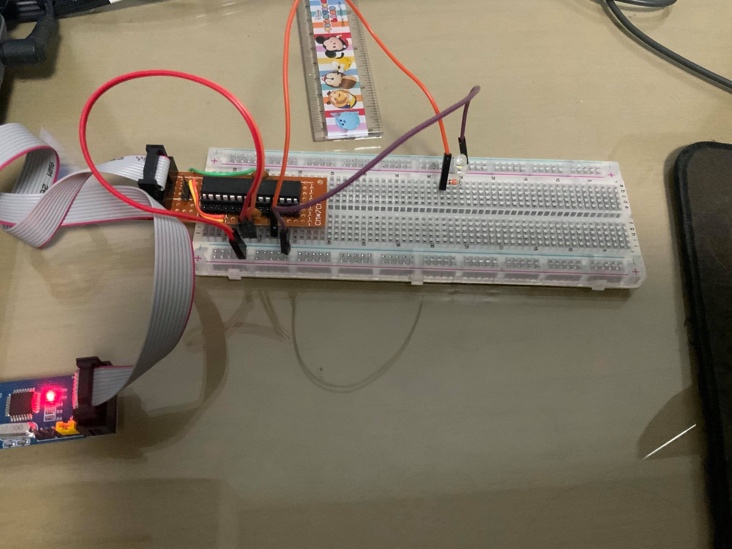
**Code**

**Text

Description automatically generated**

1. ให้นักศึกษา ออกแบบวงจรและเขียนโปรแกรมเพื่อ ปรับความสว่างของหลอดไฟ LED ให้ค่อย ๆ สว่างขึ้นและลงวงช้าไปเรื่อย ๆ

**Result**

****