

Master

```
#define button 2 //Deklarasi pin 2 untuk button

void setup() //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi sekali
{
  pinMode(button,INPUT_PULLUP); Serial.begin(115200); //Set baud rate 9600
}

void loop() //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi berulang
{
  int nilai = digitalRead(button);

  //ditekan
  if(nilai == 0)
  {
    Serial.print("1");
  }
  else
  {
    Serial.print("2");
  }

  delay(200);
}
```

Slave

```
#define led 12 //Deklarasi pin 12 untuk LED

void setup() //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi sekali
{
  pinMode(led,OUTPUT); //Deklarasi LED sebagai output
  Serial.begin(115200); //Set baud rate 9600
}

void loop() //Semua program dalam fungsi ini dieksekusi berulang
{
  if(Serial.available()>0)
  {
    int data = Serial.read();
    if(data=='1') //Jika data yang dikirimkan berlogika
    {
      digitalWrite(led,HIGH); //LED menyala
      delay(2000);
    }
    else
    {
      digitalWrite(led,LOW); //LED mati
    }
  }
}
```

