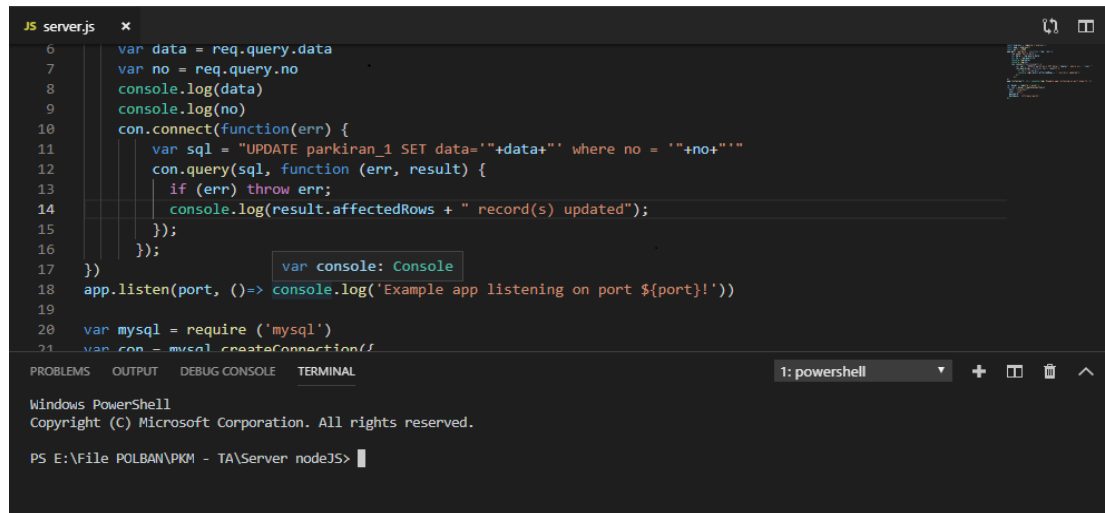


Gambar 3. 1 Realisasi Sistem

III.3.2 Realisasi Perangkat Lunak

Pada gambar terlihat bahwa pembuatan server untuk di raspberry menggunakan java script supaya bisa berkomunikasi dengan sistem pengolahan citra. Pada bagian pengolahan perangkat lunak membuat dua server database di raspberry, bagian server pertama digunakan untuk server pusat dan bagian server kedua digunakan untuk server cloud untuk digunakan perbandingan saat menggunakan sistem tersebut.

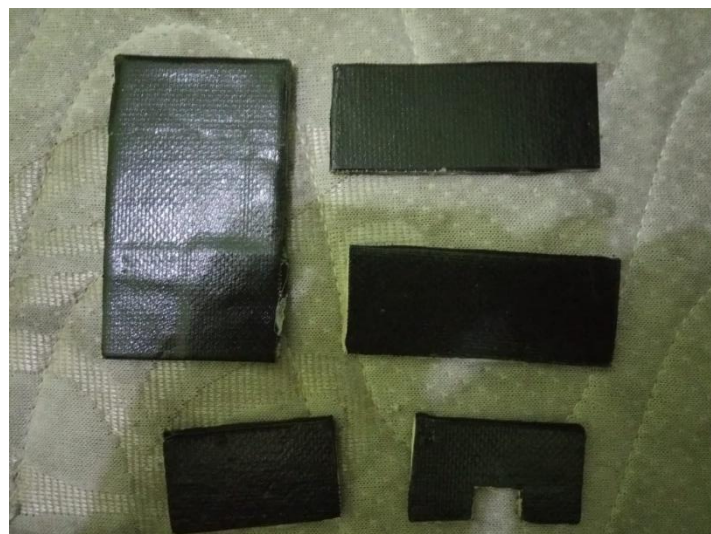


```
JS server.js x
6   var data = req.query.data
7   var no = req.query.no
8   console.log(data)
9   console.log(no)
10  con.connect(function(err) {
11      var sql = "UPDATE parkir_1 SET data='"+data+"' where no = '"+no+"'"
12      con.query(sql, function (err, result) {
13          if (err) throw err;
14          console.log(result.affectedRows + " record(s) updated");
15      });
16  });
17  })
18  app.listen(port, () => console.log('Example app listening on port ${port}!'))
19
20  var mysql = require('mysql')
21  var con = mysql.createConnection({
  PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
1: powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
PS E:\File POLBAN\PKM - TA\Server nodeJS>
```

Gambar 3. 2 Realisasi Program Server

III.3.3 Realisasi Mekanik

Pada gambar terlihat bahwa bagian-bagian dari case sementara untuk alat sistem dari pendeteksi parkir di bagian *blind spot*. Case dibuat agar bisa melindungi alat dari gangguan-gangguan yang dapat merusak alat tersebut.



Gambar 3. 3 Case Sementara