

II.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Tabel II.1 Perbandingan Pustaka

| No. | Penulis | Input | Media Transmisi | Keterangan |
|------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|--|
| Sistem Terdahulu | | | | |
| 1 | Muhammad Hisyam Nuri[7] | Data customer, data masuk-keluar mobil rental | Wifi | Pengimplementasian sistem dengan <i>web</i> dikeloka dengan bahasa pemrograman PHP dengan <i>framework codeigniter</i> dan <i>database MySQL</i> |
| 2 | Anissa Rahmawati[8] | Data customer, data pegawai, data masuk-keluar mobil rental | Wifi | Pengimplementasian sistem dengan <i>web server Apache</i> dan <i>database MySQL</i> |
| 3 | Ahmad Roihan[4] Petrus Sokibi[5] | GPS <i>Neo6mv2</i> | Wifi | Pengimplementasian menggunakan <i>Raspberry Pi</i> |
| 4 | Ferrianzo Gozali[9] | GPS <i>SIRF3</i> | Wifi | Pengimplementasian menggunakan <i>Raspberry Pi</i> |
| Sistem yang Diusulkan | | | | |
| 5 | Rahmi Anita Sulaeman | GPS <i>Neo6mv2</i> | GSM <i>Sim800l</i> | Pengimplementasian menggunakan mikrokontroler <i>Arduino Uno</i> , aplikasi <i>android</i> dan <i>firebase</i> untuk menampilkan data peta digital dan informasi aset. |

Berdasarkan tinjauan pustaka yang telah dilakukan, penulis akan merealisasikan suatu sistem informasi dan pemantuan menggunakan modul GPS *Neo6mv2* dan modul GSM *Sim800l*. Sistem ini akan diaplikasikan untuk melakukan pemantauan aset bergerak, data pemantauan didapatkan dari satelit GPS yang akan di terima modul GPS *Neo6mv2* yang akan diolah oleh mikrokontroler menjadi

informasi koordinat (*latitude* dan *longitude*) yang akan ditampilkan dalam bentuk peta digital pada aplikasi *android*.