

Abtrak : parkir sering menjadi masalah bagi transportasi dimana sering ditemukan masalah seperti tempat parkir yang tidak beraturan, kurang nya informasi tentang parkir yang kosong, dan bisa menimbulkan kemacetan saat pengguna transportasi ingin membayar parkir. Dengan ada nya Aplikasi sistem parkir berbasis Android maka akan memudahkan pengguna dan petugas parkir dalam mengolah parkir dengan menggunakan Algoritma Aes maka akan memudahkan pengguna kendaraan untuk mencari parkir dan melakukan pembayaran parkir pengguna juga bisa tahu tarif parkir dengan langsung menscan barcode pada saat melakukan pembayaran dengan ada nya Aplikasi ini juga bisa mengurangi kertas

Kata Kunci – *Parkir, Android,Barcode,Scane,Algoritma Aes*

Abtrak : Parking is often a problem for transportation where there are often problems such as irregular parking lots, lack of information about empty parking, and can cause congestion when transportation users want to pay for parking. With the application of android-based parking system, it will make it easier for users and parking attendants to process parking using Aes Algorithm, it will make it easier for vehicle users to find parking and make parking payments users can also know the parking rate by directly scanning the barcode at the time of payment and with the application can also reduce the paper because the system made has also made it easier for motorists to find available parking location information.

Keyword- *Parkir, Android,Barcode,Scane,Algoritma Aes*