**PELACAKAN DEVICE BERDASARKAN IMEI MELALUI GPS DI INDONESIA**

Universitas Alauddin Makassar

[Irfan.rozal44@gmail.com](mailto:Irfan.rozal44@gmail.com)

**Abstrak**

*Melihat perkembangan teknologi di zaman digital ini, kehidupan kita tidak lepas dari perangkat device seperti Handphone, Laptop, Notebook, dan sejenisnya untuk membantu pekerjaan sehari-hari kita. Karena maraknya device tersebut, kita juga seringkali menemui masalah kehilangan device entah itu dari pihak keluarga ataupun teman kita. penyebabnya juga bermacam-macam ada yang kecurian, kelupaan, ataupun devicenya jatuh entah dimana.*

*Sebagai lulusan Teknik Informatika ataupun mahasiswa yang bergelut di bidang komputer, kita sering kali ditanya tentang masalah di atas. Dan dilihat dari kemajuan teknologi sekarang ini Indonesia sendiri belum ada database atau sistem yang khusus untuk menangani device yang hilang. Di luar negeri sendiri hanya ada 2 merek perusahaan yang sudah memberikan fasilitas tersebut, yaitu Xiaomy dan Apple*

*Berdasarkan pengamatan sekilas tentang pelacakan device di zaman digital ini, maka Indonesia sebagai negara yang berkembang harus mulai mengembangkan device yang* ***secure*** *dan* ***safety*** *untuk negeri sendiri.*

***Kata Kunci :*** *GPS, Keamanan Perangkat, Sistem, Device*

1. **PENDAHULUAN**

*Dalam era digital ini kita semua hampir memiliki device pribadi untuk membantu pekerjaan sehari-hari kita.*

1. **PEMBAHASAN**

*Global Positioning System (GPS) adalah sistem satelit navigasi dan penentuan posisi menggunakan satelit. Sistem yang dapat digunakan oleh banyak orang sekaligus dalam segala cuaca ini, didesain untuk memberikan posisi dan kecepatan tiga dimensi yang teliti, dan juga informasi mengenai waktu, secara kontinyu di seluruh dunia (Abidin, 2007).*

*Dengan menggunakan GPS, harusnya lokasi device bisa kita deteksi secara realtime, tinggal bagaimana membuat sebuah sistem yang menyimpan semua data IMEI tiap device ke dalam database. Sehingga user tinggal masuk menggunakan IMEI ke dalam sistem dan lokasi device pun ditampilkan.*

1. **KESIMPULAN DAN SARAN**
2. **DAFTAR PUSTAKA**