

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir dengan judul

*“Implementasi Penggunaan Rainbow Table untuk mencari Kunci Chiper data komunikasi GSM”*.

Pengerjaan proyek akhir ini dilakukan dengan mengimplementasikan *Rainbow Table* sebagai *“Master File”* dalam mencari Kunci Chiper data GSM dibantu dengan Kraken sebagai program yang akan mengelola *Rainbow Table* tersebut agar bisa digunakan untuk mencari Kunci Chiper data GSM.

Pada proses pengerjaan proyek akhir ini, penulis mendapat banyak kendala dan hambatan. Namun berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga masalah – masalah tersebut dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Henry Rossi Andrian, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi D3 Teknik Komputer dan Pembimbing I
2. Bapak Moch Fahru Rizal, S.T., M.T. selaku Pembimbing II Keluarga Penulis
3. Teman – teman Prodi D3 Teknik Komputer angkatan 2014 Universitas Telkom
4. Keluarga Penulis
5. GSM analyst : Danish
6. GSM analyst : Farid Nasiri
7. Author Rainbow Table : Martin Hellman
8. Author Kraken : Frank A. Stevenson

Penulis berharap dengan proyek akhir ini dapat membantu berbagai pihak untuk menyadari bahwa jaringan GSM tidak memiliki enkripsi yang kuat untuk melindungi data pemakai jaringan GSM dan diharapkan berpindah ke jaringan UMTS atau LTE yang memiliki enkripsi lebih memadai. Penulis juga menyadari masih banyak kekurangan pada pengerjaan proyek akhir ini. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar lebih baik lagi untuk kedepannya.

Bandung, 21 Agustus 2017



Haryo Novianto