

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah yang telah memberikan rahamt, karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis mampu mengerjakan proyek akhir dan menyelesaikan buku proyek akhir ini walaupun banyaknya halangan dan rintangan selama proses mengerjakan proyek akhir ini.

Tujuan dari proyek akhir ini adalah untuk membantu admin situs web institusi pendidikan perihal celah keamanan terutama dibagian *Sql injection*, penulis membuat program metode klasifikasi data ini untuk menentukan data data dan informasi apa saja yang jika terekspos ke publik itu termasuk data yang riskan dan berisiko, aplikasi yang digunakan adalah Acunetix sebagai vulnerability scanner, Havij sebagai tools *sql injection*, python membuat program untuk klasifikasi data. Metode yang digunakan pada proyek akhir ini yaitu rule-based system dengan menggunakan *keyword* sebagai pencocok antara data dengan parameter.

Terimakasih kepada keluarga penulis Apih, Amih, Aa Diaz, Teh Icha, Teh Daffa, Navis, Ade, Mas Maul, A Adit, Adam, dan Byan yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam mengerjakan proyek akhir ini, dan tidak lupa juga telah memberikan semangat dan support secara fisik maupun mental. Lalu ada teman penulis di Bogor Abi, Adnan, Loka, Qnoy, Adam, Jek, Rajib yang suka mengajak ketemuan untuk melepas penat. Andri Naafi, Yoga Prianjaya, dan Surya Wahyu karena selalu siap menjawab pertanyaan disaat penulis sedang panik maupun bercanda.

Harapan penulis terhadap Proyek Akhir ini agar bisa jadi sebuah framework yang bisa digunakan situs admin web institusi pendidikan untuk menilai keamanan dalam situs webnya sendiri.

Bandung, 1 September 2021

Penulis