

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Deteksi Keaslian Uang Rupiah Menggunakan YOLOv11 Berbasis Android”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu langkah untuk mengembangkan sistem yang dapat membantu masyarakat dalam mendeteksi keaslian uang Rupiah dengan cara yang lebih mudah, cepat, dan akurat, guna mengurangi peredaran uang palsu yang berpotensi merugikan perekonomian negara dan masyarakat.

Peredaran uang palsu merupakan masalah yang cukup serius di Indonesia, yang jika dibiarkan dapat menurunkan kepercayaan masyarakat terhadap nilai tukar Rupiah. Oleh karena itu, pengembangan sistem deteksi keaslian uang menggunakan teknologi terkini sangat penting untuk meningkatkan kesadaran dan kewaspadaan masyarakat terhadap keberadaan uang palsu. Penelitian ini menggunakan metode YOLOv11 yang dikenal efektif dalam mendeteksi objek secara cepat dan akurat, serta diimplementasikan dalam aplikasi berbasis Android untuk kemudahan akses.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Farah Zakiyah Rahmanti, S.ST., M.T., selaku Pembimbing I, yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penyusunan proposal skripsi ini.
2. Bapak Yohanes Setiawan, S.Si., M.Kom., selaku Pembimbing II, yang juga telah memberikan masukan dan saran yang sangat berarti.
3. Seluruh dosen dan staf di Telkom University Surabaya, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang berharga selama masa studi penulis.
4. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk memperbaiki dan menyempurnakan penelitian ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan kontribusi positif, khususnya dalam bidang teknologi informasi, untuk meningkatkan keamanan dan integritas sistem keuangan di Indonesia.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa memberikan keberkahan, petunjuk, dan kemudahan dalam setiap langkah yang diambil.

Surabaya, 23 Desember 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'P' followed by several loops and a long tail stroke.

Priambudi Agustian

1202210484