

**PERANCANGAN ALAT BANTU TUNA NETRA UNTUK MENDETEKSI
KEASLIAN MATA UANG DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR ULTRA
VIOLET DAN SENSOR WARNA
SKRIPSI**

*Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Komputer*

Program Studi :Sistem Komputer

Jenjang Pendidikan :Strata 1(S1)



Oleh :

DILLA ANJELI

18101152620047

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK”**

PADANG

2023

DAFTAR PUSTAKA

- Akhyar, Andi Muhammad. "dkk.(2022)." *Analisis Penetapan Jadwal Waktu Salat Subuh Wahdah Islamiyah* 9.1 (2022): 79-101.
- Anggraini, Silvia, and Muhammad Rizky Syahputra. "S.“Rancang Bangun Alat Deteksi Keaslian dan Nominal Pecahan Mata Uang Rupiah Untuk Penyandang Tunanetra”." *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas sains dan Tekhnologi* 1.1 (2019): 76-76.
- Bahri, Anindy, and Harmadi Harmadi. "Sistem Pendeteksi Keaslian dan Nominal Uang untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Sensor UV GYML 8511 dan TCS3200." *Jurnal Fisika Unand* 12.2 (2023): 316-321.
- Basri, Irma Yulia, et al. "Rancang Bangun Media Pembelajaran Mini Trainer IC 555." *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi* 18.2 (2018): 65-76.
- Darmawan, Dhani. *Rancang Bangun Alat Pendeteksi Uang Untuk Penyandang Tuna Netra Dengan Output Speaker*. Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2022.
- Fathoni, M. (2022). *Sistem otomasi toilet masjid berbasis arduino dengan sensor PIR dan sensor suhu* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Fatukaloba, R. (2021). Sistem Alat Bantu Jalan Dan Deteksi Nominal Uang Kertas Menggunakan Sensor Ultrasonic Dan Sensor Warna Dengan Output Suara Bagi Penyandang Tuna Netra Berbasis

Microkontroller. *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN MULTIMEDIA*, 1(1), 55-69.

Halimahtussa'diyah, R. A., et al. "Perancangan Alat Bantu Tuna Netra Untuk Mendeteksi Keaslian Mata Uang Dengan Menggunakan Sensor Ultra Violet Dan Sensor Warna." *INFORMANIKA* 6.2 (2020).

HARIANTO, Harianto; ARIANTI, Nyayu Neti; ASRIANI, Putri Suci. Perbandingan pendapatan dan efisiensi usaha peternakan ayam potong pada berbagai pola usaha di Kabupaten Bengkulu Utara. *Agric*, 2019, 31.2: 122-135.

Harianto, K., Sinawati, S., & Fitria, F. (2022). RANCANG BANGUN PERAHU KETINTING LISTRIK TENAGA MATAHARI PROVINSI KALIMANTAN UTARA. *Sebatik*, 26(2), 807-813.

Juhri, Badrudin. *ALAT BANTU TUNANETRA UNTUK MENGETAHUI KEASLIAN UANG BESERTA NILAI UANGNYA*. Diss. Institut Teknologi Telkom Jakarta, 2018.

Jumairoh, Nanda. *APLIKASI DATA PEGAWAI BERBASIS WEBSITE PADA DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA PROVINSI SUMATERA SELATAN*. Diss. Politeknik Negeri Sriwijaya, 2022.

Nurfaizin, Safaah, and Indah Hartati. "Pengaruh Suhu Microwave Assisted Extraction (MAE) Dalam Proses Delignifikasi Limbah Kulit Nanas Dengan Pelarut Aquades untuk media optimasi produksi biogas." *Prosiding Seminar Sains Nasional dan Teknologi*. Vol. 12. No. 1. 2022.

Nurhayati, Eris, Yayuk Andayani, and Aliefman Hakim. "Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis STEM Dengan Pendekatan Etnosains." *Chemistry Education Practice* 4.2 (2021): 106-112.

PRATIWI, ANISA. *ALAT BANTU TUNANETRA UNTUK MENDETEKSI KEASLIAN UANG KERTAS BERDASARKAN WARNA BERBASIS ARDUINO UNO*. Diss. Politeknik Negeri Sriwijaya, 2019.

Putra, O. E. (2020). Implementasi Artificial Intelligence pada Sistem Pengawasan Pasien Rumah Sakit. *Jurnal Teknologi*, 10(2), 28-41.

Robianto, Riska, Halifia Hendri, and Emil Salim. "Literasi Digital: Membangun Nagari Digital Melalui Portal Pemerintahan Nagari." *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)* 6.2 (2022): 1249-1258.

SUHARDI, Suhardi; NASUTION, Yusuf Ramadhan. Alat Pengenal Nominal Uang Untuk Tunanetra Menggunakan Sensor Warna dan Ultraviolet. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 2019, 4.1.

Susanti, W., Sukrianto, D., & Ramadhani, D. (2020). Pengaruh Model Discovery Learning dalam Kemampuan Berpikir Kritis dan Cognitif Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi. *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, 20(3), 53-62.

Utami, M. W. "Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Keaslian dan Nominal Uang Untuk Tunanetra Berbasis Mikrokontroler." *Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin* (2017).

Wijaya, Wisnu, and Fajar Surya Ari Anggara. "IMPLEMENTATION OF BUSINESS MODEL BASED ON ISLAMIC BUSINESS (Case Study in TRAC Sharia PT. Serasi Autoraya)." *Islamic Business and Management Journal* 1.1 (2018): 39-48.

Zain, R. H. (2013). Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan Sensor Passive Infra Red (PIR) Dilengkapi Kontrol Penerangan Pada Ruangan Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Dan Real Time Clock Ds1307. *Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan*, 6(1), 146-162.