

DAFTAR PUSTAKA

- Adfry, D. P., Muskhir, M., & Luthfi, A. (2023). Efektivitas Pembelajaran Pemograman Mikrokontroler Menggunakan Aplikasi Arduino IDE. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 4(2), 321-329.
- Akbar, Dimas Arditya, Pressa Perdana Surya, and Rini Puji Astutik. 2021. "Rancang Bangun Charger Otomatis Agv Berbasis Nodemcu Esp 32." *Power Elektronik : Jurnal Orang Elektro* 11(1): 7.
- Ambarsari, L. S., Puspitasari, W., & Syahrina, A. (2021). Perancangan Modul Landing Page Dan Pembayaran Pada Website Pahamee Tentang Kesehatan Mental Menggunakan Metode Extreme Programming. *eProceedings of Engineering*, 8(5), 9639-9645.
- Andriati, Hastutie Noor. 2021. "Pemanfaatan E-Commerce Dalam Upaya Meningkatkan Penjualan Bunga Hias Komunitas Lestari Cyclop Di Jayapura." *The Community Engagement Journal : The Commen* 3(2): 10–25.
- Anggraini, A. P. (2024). *RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE HAPPY FRUIT DENGAN CMS WORDPRESS* (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri).
- APJII. "APJII Jumlah Pengguna Internet Indonesia Tembus 221 Juta Orang." <https://apjii.or.id/berita/d/apjii-jumlah-pengguna-internet-indonesia-tembus-221-juta-orang>.
- Apriani, D., Munawar, K., & Setiawan, A. (2019). Alat Monitoring Pada Depo Air Minum Biru Cabang Nagrak Kota Tangerang Menggunakan Air Galon Berbasis Sms Gateway. *Journal Sensi*, 5(1), 109-117.
- Ardiliansyah, Diah Puspitasari, and Arifianto. 2021. "Rancang Bangun Prototipe Pompa Otomatis Dengan Fitur Monitoring Berbasis IoT Menggunakan Sensor Flow Meter Dan Ultrasonik." *Jurnal Explore IT* 13(36): 59–67. <https://doi.org/10.35891/explorit.v13i2.2601>.
- Arnita, H., & Yunengsih, Y. (2024). Pengaruh Penerapan Aplikasi Pendaftaran Online Terhadap Pelayanan Pendaftaran Rawat Jalan di Rumah Sakit Hasna Medika Cirebon. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 5(3), 2752-2760.
- Astuti, P. (2018). Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) Pada Sistem Akademik (Sma/Smk). *Faktor exacta*, 11(2), 186-195.
- Azrin, U., Ziad, I., & Suroso, S. (2022). Rancang Bangun Smart Box Penerima Paket Berbasis IoT Menggunakan Raspberry Pi. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 22(2), 118-125.
- Bayu Fahariandi, M., & Riyadi, M. (2024). Penerapan Teknologi Tds Dan Load cell Berbasis Android Pada Sistem Produksi Minyak Kayu Putih Pt. Atsiri

- Lestari Bangka Belitung. [skripsi]. Bangka Belitung: Fakultas Teknik, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Budoyo, Y. D. S. (2019). Sistem Iot Timbangan Digital Menggunakan Sensor *Load cell* Di Ud. Pangrukti Tani. [skripsi]. Bandung: Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
- Cahyani, R. (2023). *Pengaruh Efisiensi dan Member Perceptions Dalam Penggunaan Printer Thermal Terhadap Peningkatan Jumlah Nasabah (Studi Kasus KSPPS Berkah Abadi Gemilang Cabang Troso Jepara)* (Doctoral dissertation, IAIN KUDUS).
- Chairussuriyati. (2022). Rekonstruksi Regulasi Perlindungan Hukum Bagi Pengguna Jasa Angkutan Dalam Pengiriman Barang Berbasis Keadilan. [disertasi]. Semarang: Fakultas Hukum, Universitas Islam Sultan Agung.
- Chen, R., Huang, Y., Lan, K., Li, J., Ren, Y., Hu, X., Wang, L., Zhao, H., & Lu, X. (2023). A fast adaptive binarization method for QR code images based on dynamic illumination equalization. *Electronics*, 12(19), 4134.
- Cikal, M., & Dzakwan, A. N. (2023). Rancang Bangun Timbangan Digital Berbasis RFID Untuk Meningkatkan Akurasi Pengukuran Berat Serta Tinggi Badan Pada Bayi dan Balita di Posyandu. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(3), 987-994.
- Damanik, B., Zalukhu, S., Hutagalung, D. M., & Ginting, R. U. (2022). Sistem Informasi Penjualan Minuman Berbasis Web Ditoko TS Boba. *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesnos)*, 4(2), 328-338.
- Darmawan, D. A., Mashuri, C., & Permadi, G. S. (2022). *Membuat Game Berbasis Website Menggunakan Bahasa Javascript dan PHP*. Tasikmalaya: Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia.
- Egawati. (2020). Pembulatan Timbangan Pada Jasa Pengiriman Barang PT Jalur Nugraha Ekakurir (JNE) (Perspektif FIQH dan Hukum Perlindungan Konsumen). [skripsi]. Jakarta: Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Fadilah, S. A., Rizky, M., Sukira, S., & Aribowo, D. (2023). Mengevaluasi Efisiensi Pengontrol Input-Output dalam Arsitektur Komputer Modern. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 2(4), 96-113.
- Fazlullah, M., & Gilani, S. A. (2022). Design and implementation of RFID based smart access control system. *International Journal of Intelligent Systems and Applications*, 14(3), 45-56.
- Hasyim, Nurlaila, Nur Aeni Hidayah, and Sarwoto Wijoyo Latisuro. 2014. "Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Warga Baru MTs N 17 Jakarta." *Jurnal Teknik Komputer* 5(1): 119-26.

- Kassen. (2021). Kelebihan dari Printer Thermal. <https://kassen.com.tw/kelebihan-dari-printer-thermal/>. Diakses 30 Agustus 2024.
- Keyur K Patel, and Sunil M Patel. 2016. "Definition, Characteristics, Architecture, Enabling Technologies, Application & Future Challenges." *International Journal of Engineering Science and Computing* (May).
- Kholis, A. N., Saripudin, A., Alfarizi, D. N., & Pangestu, R. A. (2024). MONDES: IMPLEMENTASI E-GOVERNMENT BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN LAYANAN PUBLIK DAN PARTISIPASI MASYARAKAT DI DESA PEDAGANGAN. *Jurnal Kajian Komputasi Inovatif*, 15(7).
- Liew, Phing., Liew, Wei., Lim, Cia., Lin, Jenq., Qonitah, Salwa. (2022). The Impact of Covid-19 Pandemic on Consumer Behavior: J&T Express Courier Services in Malaysia and Indonesia. *Asia Pacific Journal of Management and Education*. 5. 10.32535/apjme.v5i1.1428.
- Maulana, Arman et al. 2021. "Peran E-Commerce Di Tengah Pandemi Terhadap Gaya Hidup Masyarakat Indonesia Masa Kini." *Journal of Education and Technology* 1(1): 55–61. <http://jurnalilmiah.org/journal/index.php/jet>.
- Maulani, M. R., Julian, A., & Hakim, L. L. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Absensi Perkuliahan Berbasis Clie-Server Menggunakan Teknologi Rfid (Radio Frequency Identification) (Studi Kasus Di Politeknik Pos Indonesia). *Jurnal Teknik Informatika*, 10(3), 12-16.
- Nabilah, M. (2024). Nilai Transaksi Bruto (Gross Merchant Value/GMV) E-Commerce di Asia Tenggara (2020-2023). <https://databoks.katadata.co.id/teknologi-telekomunikasi/statistik/6698d1a13a096/transaksi-e-commerce-di-asia-tenggara-tumbuh-15-pada-2023>. Diakses pada 30 Agustus 2024.
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada Mts Nurul Islam Dumai Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Lentera Dumai*, 10(2).
- Nuraini, D. E., Prakoso, B. H., & Lusiana, D. (2019). Sistem Informasi Pemesanan Tiket Biro Perjalanan Berbasis Web Dan Terintegrasi Sms Gateway. *Jurnal Aplikasi Sistem Informasi dan Elektronika*, 1(2), 114-126.
- Nurfauzi, A. (2023). Rancang Bangun Sistem Alat Ukur Berat Tire Berbasis Web. *Jurnal Instrumentasi dan Teknologi Informasi (JITI)*, 5(1), 67-74.
- Pahlevi, O., Mulyani, A., & Khoir, M. (2018). Sistem informasi inventori barang menggunakan metode object oriented di pt. Livaza teknologi indonesia jakarta. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 5(1).
- Palinggi, S, and C L Erich. 2020. "Pengaruh Internet Terhadap Industri Ecommerce Dan Regulasi Perlindungan Data Pribadi Pelanggan Di Indonesia | Palinggi | Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi)." *Semnas Ristek (Seminar Riset dan Teknologi)* (January): 225–32.

<http://www.proceeding.unindra.ac.id/index.php/semnasristek/article/view/2543>.

- Parjito, Parjito Jito, Oktavia Rahmawati, and Faruq Ulum. 2023. "Rancang Bangun Aplikasi E-Agribisnis Untuk Meningkatkan Penjualan Hasil Tanaman Hortikultura." *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak* 3(3): 354–65.
- Pattisinai, A. R., & Nisa, M. K. (2019). Proses distribusi dan strategi optimasi pengiriman paket dan dokumen dalam negeri pada Kantor Pos Besar Surabaya Utara. *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*.
- Permana, A., Tupan, H. K., Hutagalung, R., & Masahida, Z. (2020). Pengembangan Jobsheet Trainer Mikrokontroller Robot Lengan Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Simetrik*, 10(1), 285-294.
- Prastyo, E. A., (2019). *RFID (Radio Frequency Identification)*. <https://www.edukasioelektronika.com/2019/02/rfid-radio-frequency-identification>, Diakses pada 30 Agustus 2024.
- Priyatna, A. T., & Basry, A. (2021). Prototipe Sistem Pengendalian Pintu Air Otomatis Dengan Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika (TEKINFO)*, 22(2), 1-14.
- Putra, A. B. (2019). Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun). *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENATIK)*, 2(1), 81-85.
- Putra, I. G. E. P., Suniantara, I. K. P., & Ramayasa, I. P. (2023). Media Promosi Pengenalan Desa Wisata Baha Mengwi Badung Berbasis Multimedia. Naratif: *Jurnal Nasional Riset, Aplikasi dan Teknik Informatika*, 5(1), 9-17.
- Putra, K. M. S. A. (2023). Rekayasa Sistem Smart Warehouse Menggunakan Mobile Android Terintegrasi Dengan Teknologi Qrcode Dan Barcode. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(4), 2666-2672.
- Putri, Sri Ayu., Kharisma, Oktaf Brilliant., Simaremare, Harris., Abdilillah. (2023). Smart Packages Box Berbasis Internet Of Things Menggunakan Telegram Bot. *Jurnal Media Informatika Budidarma*. 7(1), 1-13. <http://dx.doi.org/10.30865/mib.v4i4.2293>
- Rahman Pasaribu, Y., Prasetyo, T. A., Adillabibi, F., & Hafidz, F. N. (2025). Pengaruh ketepatan waktu pengiriman dan kondisi paket terhadap tingkat kepuasan pelanggan pada layanan JNE. *Journal of Comprehensive Science*, 4(6).
- Rehatalanit, Y L R. 2021. "Peran E-Commerce Dalam Pengembangan Bisnis." *Jurnal Teknologi Industri* 5: 62–69.
- Rifky, Ihsan. (2021). *Mikrokontroler ESP32*. <https://raharja.ac.id/2021/11/16/mikrokontroler-esp32-2/>. Diakses pada 29 Agustus 2024.

- Rismayana, A. H., Mustopa, M. S., & Rohmayani, D. (2022). Rancang Bangun Kotak Penerima Paket Menggunakan Barcode Berbasis *Internet of Things* (IoT). *Journal of Informatics and Electronics Engineering*, 2(2), 35-40.
- Rudjiono, D., & Saputro, H. (2020). Pengembangan Desain Website Sebagai Media Informas Dan Promosi (Studi Kasus: Pt. Nada Surya Tunggal Kecamatan Pringapus). *Pixel: Jurnal Ilmiah Komputer Grafis*, 13(2), 56-66.
- Rusli, M. S., Ahmar, A. S., & Rahman, A. (2019). *Pemrograman Website dengan PHP-MySQL untuk Pemula*. Sulawesi Selatan: Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- Rusyana, Z. M. Y. (2019). *Pembangunan Aplikasi Tiket Dinamis Berbasis Website [skripsi]*. Bandung: Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
- Ryan, M. (2021). Perancangan Modul Pembelajaran Dengan Menggunakan Model 4D Berbasis Digital Android, Menggunakan Sistem Operasi Linux Dengan VirtualBox Sebagai Perangkat Virtualisasi. [skripsi]. Medan: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pembangunan Panca Budi.
- Safitri, H. R. (2019). Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Dan Pengganti Air Aquarium Otomatis Berbasis Arduino UNO. *JiTEKH*, 7(1), 29-33.
- Saghoa, Yohanes C., Sherwin R.U.A. Sompie, and Novi M. Tulung. 2018. "Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno." *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer* 7(2): 167–74.
- Sahid, A. A., & Ariyani, P. F. (2023). Rancang Bangun Smartbox Menggunakan Metode Prototype Untuk Penerimaan Paket Berbasis *Internet Of Things*. In *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)* (Vol. 2, No. 2, pp. 1784-1793).
- Saputra M, I. (2023). Akuisisi Data Bobot Berbasis Interpolasi Bilinier. [tesis]. Lampung: Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
- Sari, A. S., & Hidayat, R. (2022). Designing Website Vaccine Booking System Using Golang Programming Language And Framework React JS. *JISICOM (Journal of Information System, Informatics and Computing)*, 6(1), 22-39.
- Savitri, A. (2019). *Revolusi industri 4.0: mengubah tantangan menjadi peluang di era disrupsi 4.0*. Penerbit Genesis.
- Setiadi, David, and Muhammad Nurdin Abdul Muhaemin. 2018. "Penerapatn *Internet of Things* (IoT) Pada Sistem Monitoring Irigasi." *Jurnal Infrontonik* 03(2): 96–97.
- Setiawan, A. A., Lumenta, A. S., & Sompie, S. R. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Unsrat E-Catalog. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(4).
- Setiawan, D. (2023). *IOT Pengendalian Keamanan Pintu Rumah Otomatis Menggunakan E-Ktp Berbasis Mikrokontroler ESP32* (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional" Veteran" Jawa Timur).

- Sidik, A. (2019). *Teori, Strategi, dan Evaluasi Merancang Website dalam Perspektif Desain*. Banjarmasin: Universitas Islam Kalimantan.
- Sinurat, R. P. (2024). *Rancang Bangun Alat Filter Air Dengan Sistem Backwash pada Air Keruh Berbasis Arduino*. [skripsi]. Medan: Fakultas Teknik, Universitas Medan Area.
- Sitorus, E. N., Jamaluddin, J., & Harianja, E. J. G. (2023). Sistem Informasi Kehadiran Siswa Menggunakan Qr Kode Berbasis Android: Studi Khusus SD Negeri 105270. *TAMIKA: Jurnal Tugas Akhir Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 3(1), 24-39.
- Sriekaningsih, A. (2020). *QRIS dan Era Baru Transaksi Pembayaran 4.0*. Penerbit Andi.
- Sudjiman, P. E., & Sudjiman, L. S. (2018). Analisis sistem informasi manajemen berbasis komputer dalam proses pengambilan keputusan. *TeIka*, 8(2), 55-66.
- Suhada, A. K., Jelantik Joyodiharjo, B., & Sulistyaningtyas, T. (2024). Logistics process of last mile package delivery facilities. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(5).
- Supono, V. P., & Putratama, V. (2018). *Pemrograman Web Dengan Menggunakan Php Dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: deepublish.
- Syafril, A., Putri, T. H., & Subandi, S. (2025). Kendala transit time performance pada proses pengiriman barang. *Jurnal Manajemen Bisnis Transportasi dan Logistik*, 7(2).
- Syamil, A., Subawa, S., Budaya, I., Munizu, M., Darmayanti, N. L., Fahmi, M. A. & Dulame, I. M. (2023). *Manajemen Rantai Pasok*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Tasliman, T. (2023). RANCANG BANGUN MESIN PENGIRIS KERIPIK TEMPE TAPIOKA DENGAN PISAU PUTAR LENGKUNG. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 27(1), 83-93.
- Vikasari, Cahya. 2018. "Sistem Informasi Manajemen Pada Jasa Expedisi Pengiriman Barang Berbasis Web." *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)* 4(2): 123–32.
- Wahyuni, H. P., Daniati, E., & Wardani, A. S. (2024). SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO ANDALAN TANI. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(5), 8745-8752.
- Wahyuni, R. T., Hafiz, M., & Susianti, E. (2023). Sistem pengumpul data parameter kondisi pohon sawit berbasis Internet of Thing (IoT).
- Wandino, B., & Pujianto, D. (2021). Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru (Ppdb) Berbasis Web Di Smk Negeri 1 Martapura. *Jurnal Informanika*, 7(1).

- Wicaksono, D. A. N., & Dien, H. E. (2021). Rancang Bangun E-Commerce Berbasis Web menggunakan PHP dan Mysql di CV. *Sumber Raya Jember. Seminar Informatika Aplikatif Polinema (SIAP)*, pp 6-13.
- Widiantoro, R. S. (2022). Rancang Bangun Alat Penyotir Paket Otomatis Berdasarkan Tujuan Dalam Kota dan Luar Kota Menggunakan Sensor Barcode dan Node-MCU ESP 8266 Berbasis Komunikasi Wifi. [skripsi]. Lampung: Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
- Wijaya, Andrie, and Muhammad Rivai. 2018. "Monitoring Dan Kontrol Sistem Irigasi Berbasis IoT Menggunakan Banana PI." *Jurnal Teknik ITS* 7(2).
- Yanuar, S. (2023). Prototype *Internet of Things* Pada Smart Class Menggunakan Radio Frequency Identification (RFID). *Jurnal Algor*, 4(2), 107-119.

