

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V. 1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian sistem digital pendataan APD dan Inventaris P3K berbasis Microsoft 365 di HMSI, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendataan APD dan inventaris P3K berbasis Microsoft 365 berhasil dirancang dan diimplementasikan dengan mengintegrasikan Microsoft forms, power automate, excel *online*, onedrive, dan outlook.
2. Rata-rata waktu metode manual sebesar 246, 16 detik, sedangkan metode digital sebesar 55, 68 detik sehingga diperoleh efisiensi waktu sebesar 77, 38%.
3. *Error rate* metode manual sebesar 72% menurun menjadi 8% pada sistem digital sehingga terjadi pengurangan tingkat kesalahan sebesar 88, 98 persen%.
4. Pengujian *system usability scale* (SUS) memperoleh skor rata-rata 84, 80 yang termasuk baik sehingga sistem dinilai mudah digunakan dan layak diterapkan secara berkelanjutan.

V. 2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem selanjutnya.

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan dashboard monitoring stok secara real-time sehingga memudahkan proses pengawasan APD dan inventaris P3K.
2. Penelitian selanjutnya dapat melibatkan lebih banyak lokasi kerja untuk memperoleh hasil evaluasi yang lebih komprehensif.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A., & Ushud, A. (2023). Pelatihan Microsoft Excel Tingkat Lanjut Karyawan PT . Nutrisi Juara Asia Intermediate Excel Trainning for Nutrisi Juara Asia Employees. *KRESNA: Jurnal Riset Dan Pengabdian Masyarakat*, 3, 86–94.
- Akbar, A., & Fajri, N. (2022). Applying Microsoft Office 365 in learning Islamic Education (PAI) amid Covid-19 Pandemic. *Journal of Islamic Education Students*, 2, 31–40. <https://doi.org/10.31958/jies.v2i1.4544>
- Arief, M., Istiyanto, F., Ahmad, H., Dahlan, A., & Sanusi, D. K. (2025). Penerapan Sistem Digital Pendataan Publikasi untuk Efisiensi Administrasi dan Peningkatan Kinerja Institusi. *MAMMIRI: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 1–5.
- Budiman, O. S., Mingkid, E., & Putri, A. K. (2019). *Peran Pendidikan Pemakai Bagi Mahasiswa Dalam Meningkatkan Pemanfaatan Jasa Layanan Perpustakaan Universitas Hein Namotemo Tobelo*.
- Chandra, Y. I., Kosdiana, & Riastuti, M. (2022). Rancang bangun aplikasi notifikasi penjadwalan dan umpan balik serta sertifikat webinar menggunakan microsoft power automate. In *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi STI&K* (Vol. 6).
- Ferini, D., Lestari, W., Setiawan, D., Rokhman, F., & Suminar, T. (2025). Analisis Kebutuhan Pengembangan Instrumen Penilaian Autentik Berbasis Microsoft Form Dengan Pemanfaatan Kelas Digital. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 10, 340–354.
- Huda, N., Istiawan, D., Masitha, A., & Mahendra, N. Z. (2024). *Pelatihan Microsoft Excel Dalam Pengembangan Profesional PT. Nusantara Building Industries*. 2, 553–562.
- Junaedi, O. E., & Apriliyanti, I. (2016). Peran Sekrestaris Direktur PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia Dalam Mengelola Rapat Berbasis Sistem Teknologi Informasi Head Office Jakarta. *Jurnal Sekretari*, 3(2), 1–24.
- Kholili, A. N. (2024). Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Peminjaman Laptop

sebagai Solusi Digital untuk Manajemen Aset Teknologi berbasis Mobile.
Jurnal Intech, 5(2), 89–94.

https://doi.org/http://journal.unbara.ac.id/index.php/INTECH_INFORMATIKA

Kumalsari, I., Nursodiq, A., & Hariansyah, O. (2023). Pemanfaatan Microsoft Office On Web Untuk Membantu Proses Pembelajaran Dalam Masa Digitalisasi Informasi Di MAN 1 Kota Tangerang Selatan. *Abdi Jurnal Publikasi*, 1(6), 671–677.

Kurnia, S., & Pakpahan, H. (2025). Manajemen Logistic Dalam Pengadaan Obat Di Instalasi Farmasi. In *Literatur riview*.

Kurniasih, F., Faeni, D. P., & Setyawati, N. W. (2024). Health , Safety , And Enviroment (HSE), Budaya Perusahaan , Accident Terhadap Kinerja PT . Bakrie Autoparts Dimediasi Disiplin Kerja. *PPIMAN: Pusat Publikasi Ilmu Manajemen*, 2(2), 22–35.
<https://doi.org/https://doi.org/10.59603/ppiman.v2i2.353>

Lumbanraja, B. F., Tanaem, P. F., Informasi, S., Informasi, F. T., Kristen, U., Wacana, S., & Informasi, S. (2023). Evaluasi SIMKES di Puskesmas Kwamki Lama Mimika Menggunakan Metode HOT - FIT Evaluation of SIMKES at Puskesmas Kwamki Lama Mimika Using the HOT - FIT Method. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 12, 637–647.

Makmur, E., Sari, D. A. L., Ashari, H., Burhan, M. I., & Muchtar, A. (2023). Pelatihan Pemanfaatan Fitur Dasar Microsoft 365 sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Teknologi Dan Pengabdian Masyarakat*, 46–52.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36526/tekiba.v3i2.3215>

Matondang, A. B., Putra, I. A., Simbolon, A., Yansyah, A., Rufandi, M., & Situmorang, M. T. N. (2025). Penerapan Sistem Manajemen K3 Dan Lingkungan Di Industri Otomotif Ahmad. *Jurnal Lentera: Kajian Keagamaan, Keilmuan Dan Teknologi*, 24(September), 885–897.

Nabila, Y. A., & Susilawati. (2024). Pentingnya SMK3 Pada Sebuah Perusahaan Sebagai Upaya Mencegah Kecelakaan Kerja Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Peminatan Keselamatan & Kesehatan Kerja penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3). SMK3 adalah

suatu. *Jurnal Kesehatan Tradisional*, 2(2), 1–11.

<https://doi.org/https://doi.org/10.47861/usd.v2i1.1100> Pentingnya

Nisrina, Puspitasari, Y., & Mawaddha. (2019). Laptop Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Teknologi Informasi Di Sekolah Dasar. In *Prosiding Seminar Nasional. Pendidikan Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang* (Vol. 3). <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/Prosidingpps/article/view/3077/2894>

Okpatrioka. (2023). Research And Development (R & D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *JDHARMA ACARIYA NUSANTARA: Journal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1).

Putri, N., Rachma Utary, A., & Nadir, M. (2016). Analisis Manufacturing Cycle Effectiveness (MCE) dalam Mengurangi Non Value Added Activities. *Jurnal Manajemen*, 8(2), 167–180. <http://journal.feb.unmul.ac.id>

Qatrunada, F., Shofiah, S., & Apriyanto, R. (2024). System Usability Scale (SUS) Aplikasi Android Pemeriksaan Persyaratan Teknis Kendaraan Bermotor. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 3(4). <https://doi.org/https://doi.org/10.55606/juprit.v3i4.4361>

Rahma, A., Exwanti, G., & Wolor, C. W. (2025). Analisis Efisiensi Kerja Menggunakan Microsoft Office Perusahaan A. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Manajemen Bisnis Dan Akuntansi*, 2(4), 221–234. <https://doi.org/https://doi.org/10.61722/jemba.v2i4.1147>

Rahman, T., Hadi Candra, T., & Agus Sobari, I. (2025). Evaluasi Usability Aplikasi Employee Self Service (Ess) Pada Pt. Toyota Boshoku Indonesia Menggunakan Metode Usability Testing Dan System Usability Scale. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(3), 4556–4563. <https://doi.org/10.36040/jati.v9i3.13740>

Ramadhani, N., & Oktarina, N. (2025). Peran Administrasi Perkantoran dalam Implementasi Kebijakan K3 di Perusahaan. In *Administrasi Perkantoran* (Book Chapt). <https://doi.org/https://doi.org/10.15294/bap.v1i1.448> QRCBN 62-6861-1770-599 ABSTRAK

- Ratih Purwasih. (2025). Jurnal Sains Informatika Terapan (JSIT). *MANAJEMEN TEKNOLOGI DAN ADAPTASI PERUSAHAAN TERHADAP PERUBAHAN TEKNOLOGI DALAM INDUSTRI OTOMOTIF* Ratih, 4(2018), 17–23.
- Septian, M., & Herwanto, D. (2022). Penentuan target produksi paint roller berdasarkan perhitungan waktu baku menggunakan metode stopwatch time study. *Journal Industrial Servicess*, 7(2).
<http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jiss> Industrial
- Uminingsih, Ichsanudin, M. N., & Yusuf, M. (2022). Pengujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer*, 1(2), 1–8.
<https://doi.org/10.55123>
- Winahyu, A., & Paramarta, V. (2025). Evaluasi Supply Chain Management pada Pelayanan Fasilitas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Temuan Kondisi dan Tindakan Tidak Aman (KTA TTA) pada Klinik Perusahaan Tambang X Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau. *AKADEMIK: Jurnal Mahasiswa Ekonomi & Bisnis*, 5(1), 147–157.
- Wuriyanti, & Prasetyo, H. E. (2022). Pengelolaan Ebook dengan Aplikasi OneDrive Microsoft Office 365 di. In S. P. Q. Kayuwalang (Ed.), *Biola Pustaka* (Vol. 1, Issue 1). Dinas Pendidikan Kabupaten Tulung Agung.