

BAB V PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, serta pengujian aplikasi berbasis website sebagai panduan Standar Operasional Prosedur (SOP) mesin pada Divisi Stamping PT Mekar Armada Jaya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi berbasis website sebagai panduan Standar Operasional Prosedur (SOP) mesin telah berhasil dirancang dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan Divisi Stamping PT Mekar Armada Jaya. Aplikasi ini memuat SOP mesin yang terstruktur berdasarkan kategori line produksi, sehingga memudahkan pengguna dalam mengakses informasi prosedur kerja secara sistematis.
2. Penerapan aplikasi SOP berbasis website mampu menjadi media pembelajaran dan panduan kerja yang efektif bagi operator baru, mahasiswa magang, maupun tenaga kerja di Divisi Stamping, khususnya di lingkungan DOJO atau Training Center. Dengan adanya sistem ini, pengguna dapat memahami prosedur pengoperasian mesin, penggunaan alat pelindung diri (APD), serta langkah-langkah kerja secara lebih jelas sebelum terjun ke area produksi.
3. Berdasarkan hasil pengujian fungsional dan evaluasi sistem, seluruh fitur utama aplikasi, seperti pemilihan kategori mesin, tampilan dokumen SOP, serta fitur download dan print, dapat berjalan dengan baik tanpa ditemukan kendala berarti. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi telah memenuhi kebutuhan fungsional dalam menyediakan akses SOP yang cepat, mudah, dan terstruktur.
4. Dari sisi antarmuka dan kemudahan penggunaan, aplikasi memiliki tampilan yang sederhana, informatif, dan mudah dipahami oleh pengguna. Alur penggunaan yang sederhana membantu meningkatkan kenyamanan dan efektivitas dalam mengakses SOP, sehingga mendukung penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3) di Divisi Stamping PT Mekar Armada Jaya.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi aplikasi SOP berbasis website ini, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya, yaitu:

1. Aplikasi SOP berbasis website ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur manajemen pengguna (admin dan user), sehingga pengelolaan dokumen SOP, pembaruan data, serta pengendalian akses dapat dilakukan secara lebih terstruktur dan aman.
2. Untuk meningkatkan efektivitas penerapan SOP di lapangan, aplikasi dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur evaluasi atau kuis pemahaman SOP bagi operator baru dan mahasiswa magang, sehingga tingkat pemahaman prosedur kerja dapat diukur secara lebih objektif.
3. Aplikasi ini masih terbatas pada Divisi Stamping, sehingga ke depannya dapat dikembangkan dan diterapkan pada divisi lain di PT Mekar Armada Jaya agar standar operasional kerja dapat terdokumentasi dan diakses secara terpusat di seluruh area produksi.
4. Diperlukan sosialisasi dan pelatihan singkat kepada operator dan pihak terkait agar pemanfaatan aplikasi SOP berbasis website ini dapat berjalan secara optimal dan berkelanjutan dalam mendukung keselamatan kerja serta efisiensi operasional.

DAFTAR PUSTAKA

- Yuliana, A. (2024). *APLIKASI CHATBOT PELAYANAN PUBLIK BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS SEKRETARIAT DPRD KOTA CIMAHI)*. 12(3).
- idcloudhost. (2022). *No Title*. <https://idcloudhost.com/panduan/visual-code-studio-adalah/>
- Joshua, S. R. (2023). *Aplikasi Antrian Berbasis Web untuk Pelayanan Pengurusan Dokumen Kependudukan di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Minahasa Selatan*. 3(1).
- Masya, F. (2020). *ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN FASILITAS UMUM DAN INFORMASI PEMBUATAN E-KTP UNTUK MASYARAKAT*. 1–8.
- Sugiyono. (2013). *No Title*.
- Tahun 2012, P. N. 50. (2012). *No Title*.