

INFORMASI PENGOLAHAN DATA BAHAN PRODUK-PRODUK DI CV KEMA SEJAHTERA BERBASIS WEBSITE

Oleh:

Syahrul Juharsyah,

Ade Eviyanti

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Agustus, 2024

Pendahuluan

CV Kema Sejahtera adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi plastik. Dalam pelaksanaan proses produksi saat ini perusahaan menggunakan aplikasi excel untuk dokumentasi material dan laporan pengerjaan dalam proses produksi.

Namun kelemahan dari penggunaan Microsoft Excel adalah sering bermasalah dalam berbagi penggunaan dokumen, dan juga bermasalah dalam keamanan data dan pertanggung jawaban petugas yang merubah data tersebut.

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Permasalahan yang akan dibahas oleh peneliti adalah "bagaimana membuat aplikasi yang mampu berikan informasi order produksi dan menyimpan dokumen spesifikasi produksi?".

Dari rumusan permasalahan muncul beberapa pertanyaan diantaranya sebagai berikut :

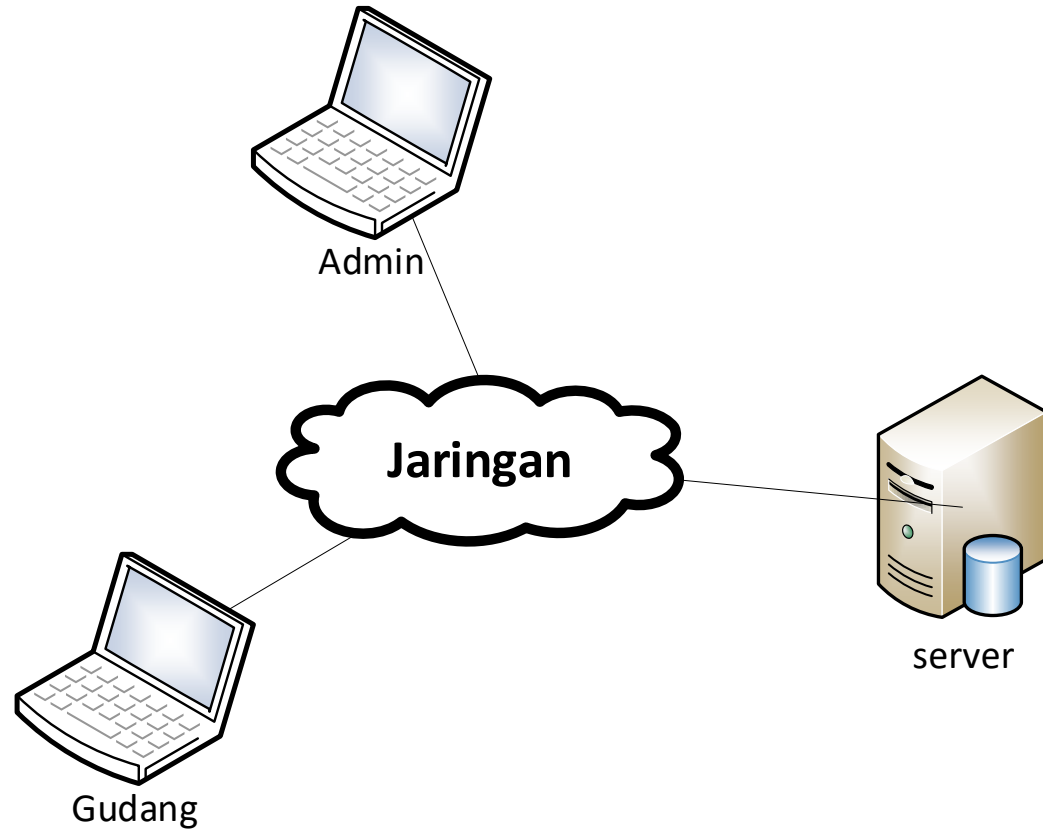
1. Bagaimana membuat aplikasi yang memberikan informasi produksi dari awal hingga akhir ?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu menyimpan semua dokumen tentang prosedur produksi ?

Metode GAP

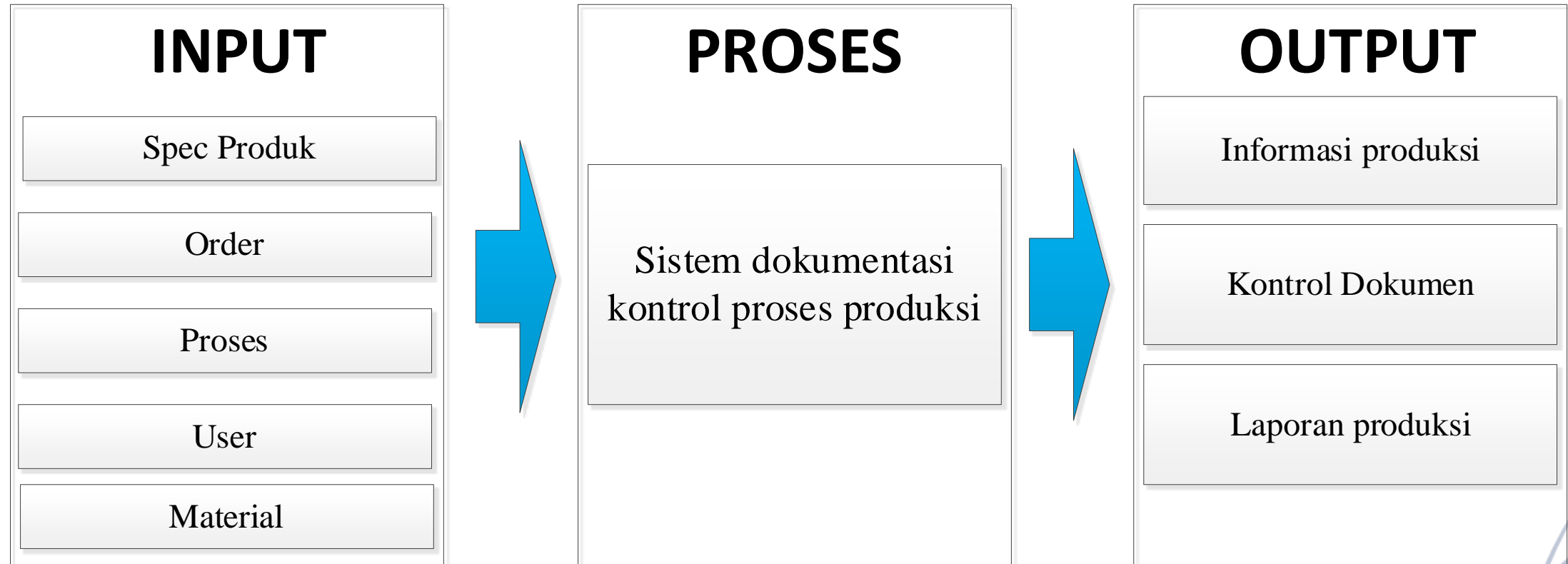
Penulis melakukan penelitian dengan menggabungkan beberapa metode yaitu metode penyusunan aplikasi dalam bentuk website dan kontrol dokumen, sehingga aplikasi yang dirancang akan lebih berguna dan bermanfaat bagi perusahaan.

Kontrol dokumen berguna bukan hanya bagi perusahaan tetapi juga bagi pekerja yang memerlukan refesensi atau contoh dalam bekerja, contohnya adalah cara merakit sebuah komponen order, maka memerlukan material dan gambar dari material yang dan gunakan serta posisi yang seharusnya komponen material tersebut terpasang, sehingga mengurangi resiko kesalahan yang ujungnya adalah pengerjaan ulang.

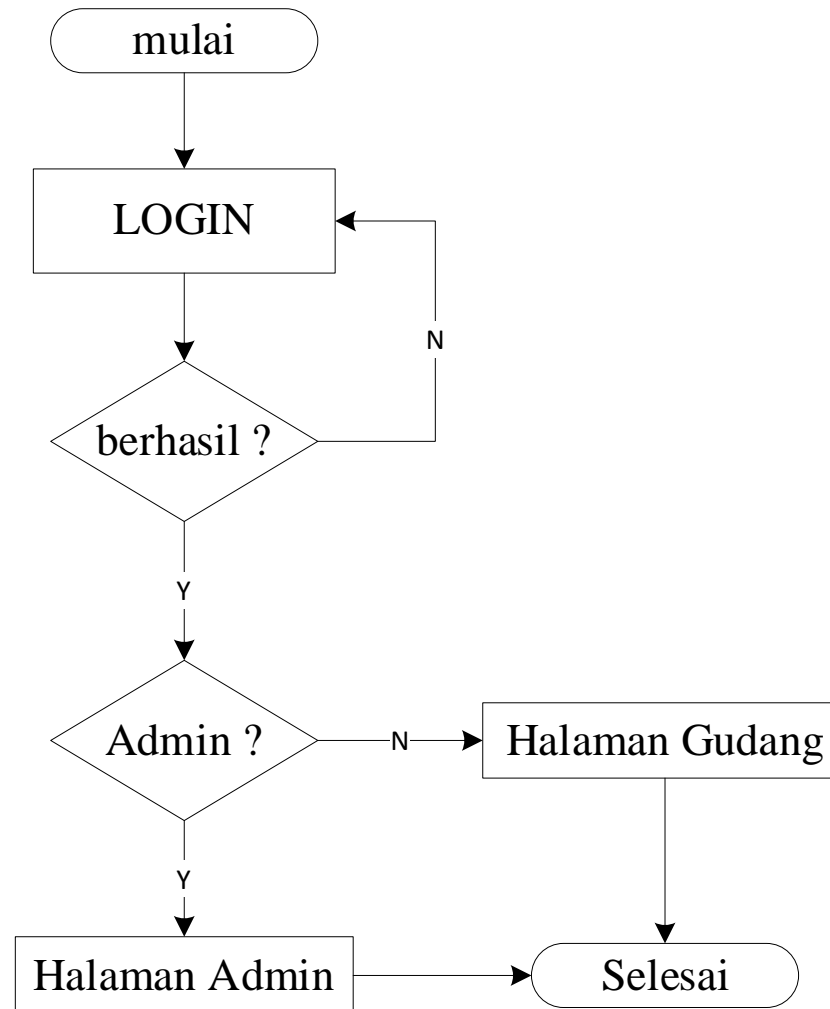
SISTEM JARINGAN



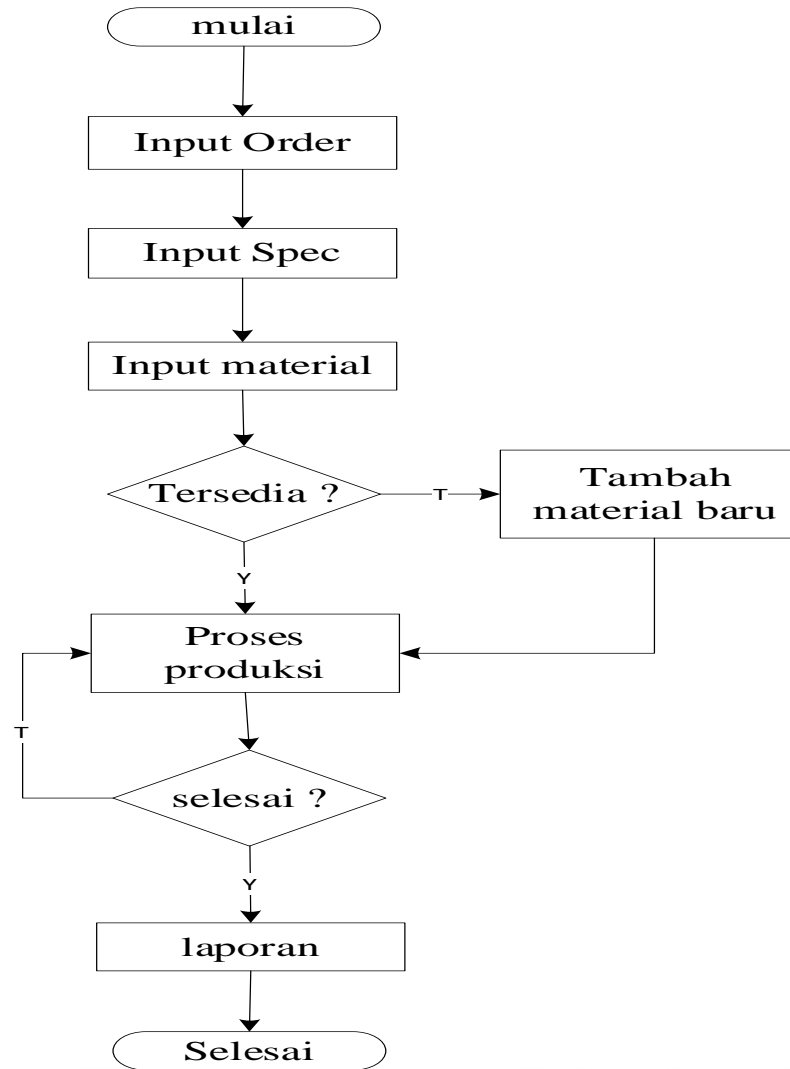
Skema Sistem



FLOWCHART LOGIN



FLOWCHART ADMIN



MENU LOGIN DAN PROSES

Halaman DASHBOARD

LOGIN

Login

USER NAME

PASSWORD

Profi

om

o

GUDANG

TABEL PROSES

SPEC

LOGOUT

PROFIL

ORDER

Hasil

Penelitian ini menampilkan aplikasi dalam bentuk website. Penyusunan aplikasi menggunakan kerangka kerja bentuk tampilan Bootstrap, tampilan ini lebih bagus untuk ditampilkan diberbagai perambah internet, dan memiliki tampilan yang responsive.

Referensi

- Dewanto, I. Joko. (2006). Web Desain (Metode Aplikasi dan Implementasi). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Febrian, J. (2004). Kamus komputer dan teknologi informasi. Jakarta: Penerbit Informatika.
- Gultom, Muhammad Muntashir. (2020). Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Pada Toko Bangunan Berkah. Jurnal Ilmiah Fakultas Komunikasi dan Informatika, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia, 1–8.
- Hartanto, A. A., & Purbo, O. W. (2002). Buku pintar internet teknologi e-learning berbasis PHP dan MySQL. Jakarta: Penerbit PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Rahadi, Ajai. (2020). Sistem Informasi Digitalisasi Dokumen Berbasis Multiuser Di Kecamatan Kelumpang Hulu Kabupaten Kotabaru. Jurnal Ilmiah Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, Banjarmasin, 1–16.
- Rismaya, Riva Lady. (2020). Sistem Informasi Pengendalian Bahan Baku Menggunakan Metode Material Requirement Planning Pada Pd. Samijaya Sukabumi Berbasis Web. Jurnal Ilmiah Fakultas Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi, Universitas INusa Putra , Sukabumi, 1–11.
- Saputro, Hendra W. (2007). Pengertian Website dan Unsur-unsurnya.[Online].Tersedia: <http://www.balebengong.net/topik/teknologi/2007/08/01/pengertian-website-dan-unsur-unsurnya.html>. [29 Maret 2024, 14.20 WIB].
- Suryatama., Muhammad. (2021). Sistem Informasi Manajemen Produksi Pada Pt.Usaha Jaya Kontraktor. Jurnal Ilmiah Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta , 1–99.

