



Laboratorium Information System

SASMEDICA Information System, adalah **aplikasi desktop** yang dibuat pertama kali pada tahun 2015 dengan TIM yang solid dan menggunakan **bahasa pemrograman Microsoft Visual Foxpro 9 SP2** dengan sistem yang di kelola menggunakan **MySQL** yang di kerjakan dengan orang yang sangat ahli di bidang IT & Analis (ATLM) dan terus dikembangkan hingga saat ini dengan mengikuti perkembangan jaman, mengikuti standarisasi Akreditasi KALK, ISO 15189.



Minimum Spesifikasi Server

- Windows Server 2016
- Processor Intel Xeon / Core i3/i5/i7
- Windows 10 Pro 64 bit
- RAM 8 GB, SSD 512 / HDD 1TB

Minimum Spesifikasi Client

- Kompatibel dengan semua OS Windows (Win XP s/d Win 11)
- Minimal Dualcore Processor, RAM 4GB

Alur Kerja SASMEDICA Information System



Registrasi :

- Impor data pasien dari SIMRS/HIS
- Impor data pemeriksaan pasien
- Cetak Barcode, Label data
- Input data pasien dan pemeriksaan
- Cetak Nota / Kwitansi

Pengambilan Spesimen

- Validasi setelah pengambilan spesimen pasien oleh bagian phlebotomist.

Serah Terima Spesimen

- Validasi / pencatatan serah terima spesimen dari phlebotomist ke bagian Laboratorium.

Proses Sampel

- Proses sampel sebelum di proses ke alat/analyzer
- Cetak lembar Worksheet/Lembar kerja
- Kirim data pasien dan pemeriksaan ke alat/analyzer (query mode)



Finish Hasil

- Proses validasi akhir oleh Spy Lab
- Cetak hasil
- Kirim hasil via Whatsapp, Email ke pasien
- Menunjukkan proses TAT detail
- Menunjukkan record semua proses dari registrasi hingga keluar hasil

Input Hasil

- Proses input hasil baik manual atau otomatis dari alat/analyzer (LIS)
- Validasi pertama oleh bagian analis
- pengulangan untuk pemeriksaan (Lysis, hasil terlalu tinggi, hasil rendah, dll)