

VANSLite

Laboratory Data Management System

VANSLite adalah perangkat lunak yang dapat dengan mudah dikonfigurasi sesuai kebutuhan laboratorium. Didesain untuk membantu pekerjaan rutin di laboratorium, mengoptimalkan penggunaan instrument dan menyediakan data statistik yang cepat bagi pengguna. Dibangun berbasis teknologi Windows menjadikan program aplikasi mudah dan intuitif. Disamping itu, dapat menyimpan data yang besar dengan menggunakan database engine Firebird.

T/Analisir	Tanggal	No. Lab	No. Pasien	Nama	K	Umur	Dokter	P	Nama Test	Hasil	Unit	NORMAL
MANUAL	16-01-12:59	1234	1234	SINA	L	2 Thn	DR AMAY	P	Hemoglobin	12	g/dL	12.0 ~ 16.0
MANUAL	10-01-18:08	123	1234	SINA	L	21 Thn	DR AMELU	P	Hematokrit	21	%	35 ~ 47
MICROSO	06-01-15:34	0601060926	22	IKA	P	22 Thn	DR ANAM	P	Lekosit	11	ibu/ul	3.8 ~ 10.6
HTC92	01-08-19:25	0709017568	23	NANA	P	22 Thn	DR ANAM	P	Trombosit	22	ibu/thm3	150 ~ 440
HTC92	01-08-18:26	0709017568	23	Sawa	L	11 Thn	DR AMAY	P	Ani S. TyphID	Negatif		Negatif
M955	31-08-09:38	0709015854	12	SUSI	L	14 Thn	DR AMAY	P	Ani S. H ParatyphA	Negatif		Negatif
HTC92	01-08-18:25	0709017568	12	BODI	P	22 Thn	DRAMEL	P	Ani S. O ParatyphB	1/80		Negatif
									Ani S. O ParatyphA	Negatif		Negatif
									Ani S. O ParatyphB	Negatif		Negatif
									Kalsium (Ca Bebas)	1.20	mg/dL	4.7 ~ 5.2
									Berat Jenis Urine	1.02		1.002 ~ 1.030
									pH Urine	Basa		4.8 ~ 7.5
									Nitrit Urine	Negatif		Negatif
									Keton Urine	Negatif	mg/dL	Negatif
									Urobilinogen Urine	Positif 1		< 1
									Bilirubin Urine	Negatif		Negatif
									Enzim	0	Apb	< 1
									Lekosit	0	Apb	< 6
									Kental	Negatif	Apb	Negatif
									Glikosa Urine	Negatif	mg/dL	Negatif
									Sal Epitel	0	Apb	Negatif

User Friendly dan desain berorientasi object
 Dengan desain berorientasi objek yang mudah dipelajari dan digunakan menjadikan VANSLite menambah efektifitas dan efisiensi.

Permintaan Test

- Input Demografi pasien berupa nama, alamat, dokter, jenis kelamin, umur dan lain-lain dapat di definisikan sesuai permintaan.
- Pilihan permintaan test satu persatu atau panel / paket.

Result Entry

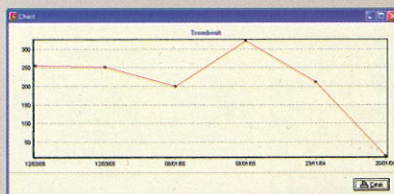
- Memasukkan hasil-hasil yang tidak terkoneksi dengan alat.
- Bentuk format hasil berupa numerik, nilai teks dan teks bebas.
- Pilihan nilai teks untuk jenis hasil teks

No. RM	Grup Test	%	Grup Test	%	Grup Test	%	Semua Test	Test Sesi ini	Trend	Kaluar	Detail
BODI	18.25	09.38	18.25	18.25							
Item Test											
(HEMATO) (IG)											
Hemoglobin	13.8	12.5		12							
Lekosit	4.00	7.23		11							
IMUNOSEROLOGI											
CRP Kuantitatif	3.4										
KEMIA KLINIK											
ALT (SGPT)	52										
Glikosa Darah Sewaktu	122										
Natrium (Na)	136										
Kalsium (K)	4.0										
Kalsium (Ca Bebas)	1.20		1.20	1.20							
URINE											
Berat Jenis Urine	4.000		1.021	1.02							
pH Urine	195.0		5.8	Basa							
GENITRIAL											
pH	7.390		7.26								
PCO2	17.4		28.0								
PO2	137.5		93.3								
Base Excess	-14.0		-4.0								
Saturasi O2	98.8		97.7								
TCO2	7.7		18.5								
HCO3	7.3		17.7								

Kumulatif data pasien.

Data kumulatif pasien dapat ditampilkan berdasarkan nomor medical record, sehingga memudahkan untuk menyimpulkan keakuratan hasil dengan membandingkan hasil sebelumnya.

Trend hasil test dapat ditampilkan berupa grafik.



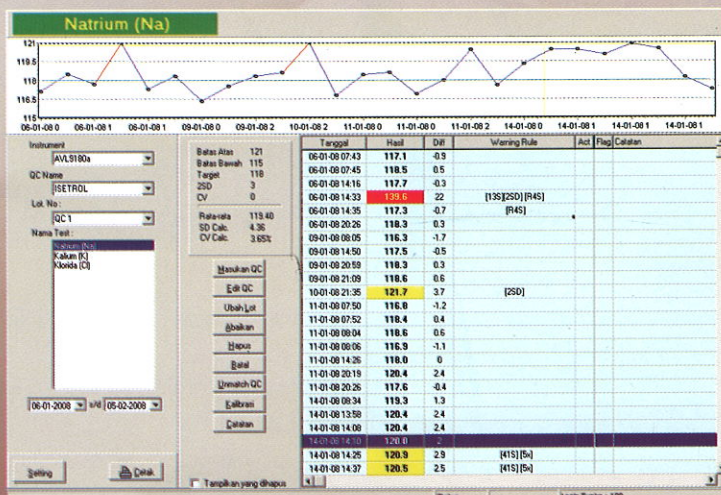
Quality Control

Data quality control dari instrument yang terkoneksi secara otomatis dapat ditampilkan berikut dengan grafik levey jening dan peringatan westgard rule di setiap client secara online.

Data Elektronik

Semua data hasil pemeriksaan dan sejarah klinis pasien disimpan kedalam VANSLite database. Kebutuhan untuk mencari hasil pasien satu persatu atau kumulatif dapat dilakukan kapan saja dengan mudah dan secara elektronik.

- Mempercepat kegiatan dan proses analisa dalam laboratorium.
- Mencegah kesalahan dalam menyalin hasil dari Instrument
- Mempercepat pencarian hasil dan laporan statistik.



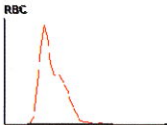
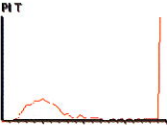
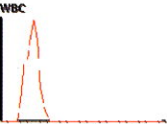
Report hasil yang terkonsolidasi.

RUMAH SAKIT SUMBER SEHAT
LABORATORIUM KLINIK
 Jl. R. W. Jaya 56 (021) 321681, 322329, 399772
JAKARTA

No. Lab : 0801060026	Dokter : DR ANAH
Nama : IKA	Ruangan : R ANGGREK
J. Kelamin : Perempuan	Tanggal : 06-01-08 15:34
Umur : 22 Thn	

MICROSED

Nama Test	Flag	Hasil	Unit	Nilai Normal
HEMATOLOGI				
Jumlah Sel Darah				
Hemoglobin	-	10.9	g/dL	12.0 ~ 16.0
Hematokrit	-	31.3	%	35 ~ 47
Lekosit	-	2.30	ribu/uL	3.8 ~ 10.6
Trombosit	-	112	ribu/mm3	150 ~ 440
Eritrosit		4.33	juta/uL	3.6 ~ 5.8
MPV		8.8	fL	7.2 ~ 11.1
PCT		0.1	%	
Index				
MCV	-	72.0	fL	80 ~ 100
MCH	-	25.2	pg	26 ~ 34
MCHC		34.9	%	32 ~ 36
Differential				
Monosit	+	35.1	%	2 ~ 8
Limfosit	+	63.8	%	30 ~ 45
Gran %		1	%	
Jumlah Total Sel				
Total Monosit		0.80	ribu/uL	
Total Limfosit		1.40	ribu/uL	
Gran #		0	ribu/uL	
KIMIA KLINIK				
Fungsi Liver				
AST (SGOT)		23	U/L 37°C	s/d 31
ALT (SGPT)		22	U/L 37°C	s/d 31
LAIN-LAIN				
Analisa Gas Darah				
pH	-	7.332		7.35 ~ 7.45
PCO2		42	mm Hg	32 ~ 42
PO2		96	mm Hg	80 ~ 108
Base Excess		3	mEq/L	(-2) ~ (+3)
Saturasi O2	-	94	%	95 ~ 98
TCO2		27	mmol/L	22 ~ 29
HCO3		26	mEq/L	22 ~ 26



Login

User login yang dapat membatasi aktifitas pengguna dan mencatat aktifitas yang dilakukan.

Mengakomodasi Kebutuhan Laboratorium

VANS Lite memahami keunikan setiap organisasi labora-torium, sistem menyediakan kode yang dapat didefinisikan oleh pengguna sesuai kebutuhan laboratorium.

Test & Profile

- ◆ Test dan profile yang dapat didefinisikan pengguna.
- ◆ Format hasil yang dapat dengan mudah dikonfigurasi.
- ◆ Nilai normal pasien yang mendukung perbedaan jenis kelamin dan usia.

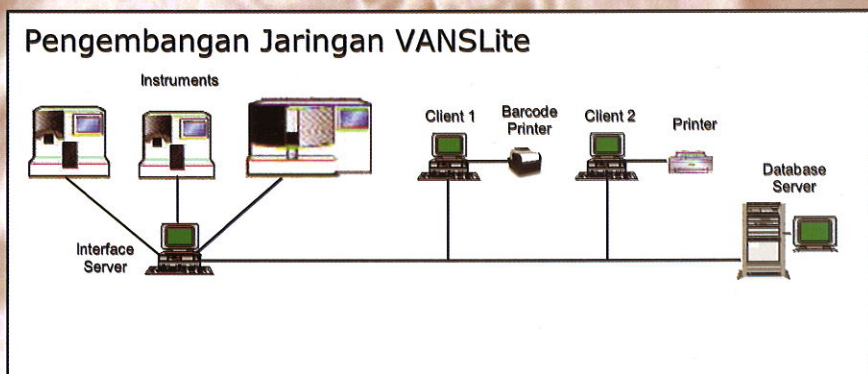
RANCANG BANGUN SISTEM

Standar Teknologi

Menggunakan standar teknologi terbaru seperti Microsoft Windows 98/XP/2000, Firebird Relational Database, Borland Delphi dll. Adalah fakta bahwa dengan standarisasi dapat menyediakan kebebasan dan kemungkinan berhubungan dengan system lain dan perluasan dimasa depan.

Scalability

Dibuat dengan basisi teknologi Client-Server. System dapat diatur untuk pengguna standalone atau multi user. Dalam penggunaan multi user, koneksi antara client dan server dilakukan melalui jaringan standar TCP/IP.



PT. SARANA MAJU SEJAHTERA
 Jl. Johar No.2 Menteng
 Jakarta Pusat 10340
 Telp. 021-31930110
 Fax. 021-3922790

VANS Lite