

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Aplikasi Rekam Medis Pada RSUD Lukas Nias Selatan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form* Login

Tampilan *form* untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Start Up

Tampilan *form* untuk melakukan *start up* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Start Up

3. Tampilan Form Data Pasien

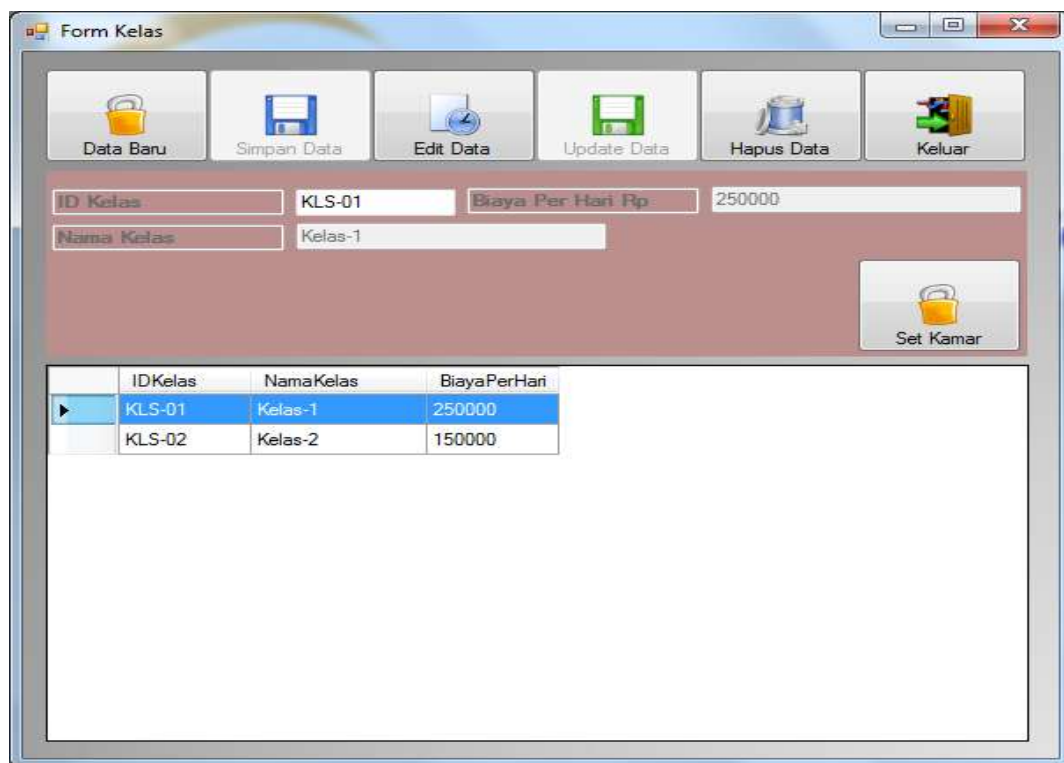
Tampilan *form* untuk melakukan olah data Pasien untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :

NoPasien	NamaPasien	TptLahir	TglLahir	Sex	Alamat	Telepon
2016070001	Amal	Medan	1992-02-25 ...	Laki-Laki	Jl. Karya Wisata ...	085366754268
2016080002	Rara Dodo	Sotoo	2000-07-12 ...	Laki-Laki	Desa Sotoo Dus ...	-
2016080003	jangleman	medan	2000-07-12 ...	Laki-Laki	jalan menteng	063423395

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Pasien

4. Tampilan *Form* Data Kelas

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Kelas untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.4. berikut :



IDKelas	NamaKelas	BiayaPerHari
KLS-01	Kelas-1	250000
KLS-02	Kelas-2	150000

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Kelas

5. Tampilan *Form* Data Kelas dan Kamar

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Kelas dan Kamar pada sistem terlihat pada gambar IV.5. berikut :

IDKelas	NamaKelas	BiayaPerHari
KLS-01	Kelas-1	250000
KLS-02	Kelas-2	150000

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Kelas

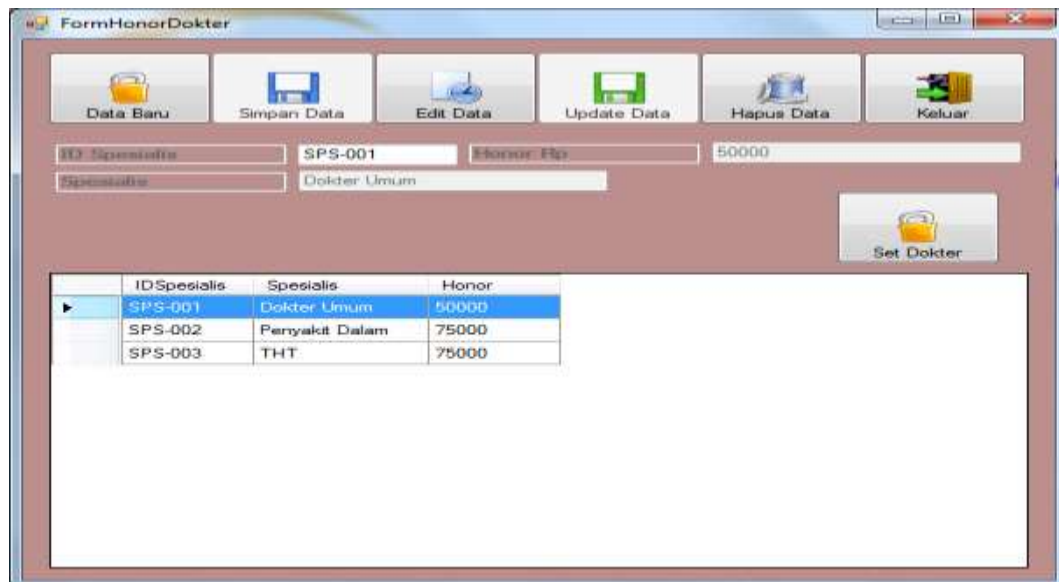
NoKamar	IDKelas	JumlahBed
ROOM-001	KLS-01	1
ROOM-002	KLS-01	1

NoBed	NoKamar	StatusBed
1	ROOM-001	kosong

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Kamar

6. Tampilan *Form* Data Honor Spesialis

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Honor Spesialis pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

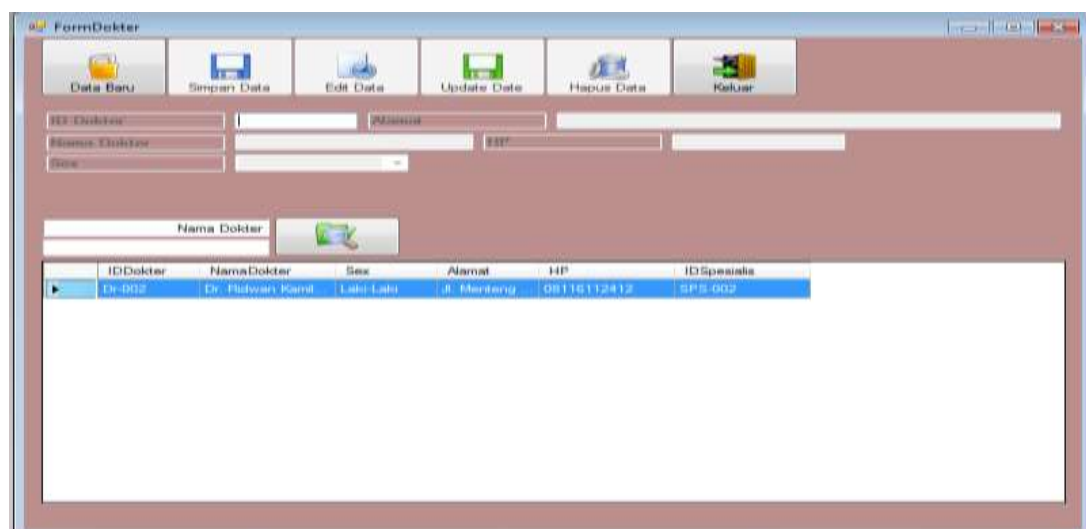


ID Spesialis	Spesialis	Honor
SPS-001	Dokter Umum	50000
SPS-002	Penyakit Dalam	75000
SPS-003	THT	75000

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data Honor Spesialis

7. Tampilan *Form* Data Dokter

Tampilan *form* untuk melakukan olah data dokter pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :



ID Dokter	Nama Dokter	Sex	Alamat	HP	ID Spesialis
Dr-002	Dr. Ridwan Kamil	Laki-Laki	Jl. Menteng	08116112412	SPS-002

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Dokter

8. Tampilan *Form* Data Medical Check

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Medical Check pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

IDMedicalChe	Keterangan	Biaya
MDL-001	Ambulance	200000
MDL-002	Check Darah	50000
MDL-003	Check Air Liur	50000

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Medical Check

9. Tampilan *Form* Data Rekam Medis

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Rekam Medis pada sistem terlihat pada gambar IV.10 berikut :

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Rekam Medis

10. Tampilan *Form* Data Obat

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Obat pada sistem terlihat pada gambar IV.11 berikut :

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Obat

11. Tampilan *Form* Laporan Pasien

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Pasien pada sistem terlihat pada gambar IV.12 berikut :

No Pasien	Nama Pasien	Tpt Lahir	Tgl Lahir	Sex	Alamat	Telepon	No BPJS
2010010001	Irena	Medan	23/02/1992	Laki-Laki	Jl. Karya Wisata Komp. Graha Wisata Blok	20050075208	

Medan, 2016-09-03
Dicetak oleh
Administrasi

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Pasien

12. Tampilan *Form* Laporan Biaya Kamar

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Biaya Kamar pada sistem terlihat pada gambar IV.13 berikut :

FormLapBiayaKamar

RSUD
LUKAS-NIAS SELATAN

LAPORAN BIAYA KAMAR

ID Kelas	NamaKelas	Biaya Per Hari
KLS-01	Kelas-1	Rp250.000
KLS-02	Kelas-2	Rp150.000

Metas: 2016-08-03
Dicetak oleh:
Administrasi

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Biaya Kamar

13. Tampilan *Form* Laporan Honor Honorarium

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Honor Honorarium pada sistem terlihat pada gambar IV.14 berikut :

FormLapHonorarium

RSUD
LUKAS-NIAS SELATAN

LAPORAN HONOR HONORARIUM

ID Spesialis	Spesialis	Honor
SPS-001	Dokter Umum	Rp20.000
SPS-002	Penyakit Dalam	Rp75.000
SPS-003	THT	Rp75.000

Metas: 2016-08-03
Dicetak oleh:
Administrasi

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.14. Tampilan *Form* Laporan Honor Honorarium

14. Tampilan *Form* Laporan Kamar

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Kamar pada sistem terlihat pada gambar IV.15 berikut :

No Kamar	ID Kelas	Jumlah Bed
ROOM-0001	ILS-01	2
ROOM-0002	ILS-01	2

Medan: 2016-05-03
Dicetak oleh:
Administrasi

Gambar IV.15. Tampilan *Form* Laporan Kamar

15. Tampilan *Form* Laporan Bed

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Bed pada sistem terlihat pada gambar IV.16 berikut :

No Kamar	No Bed	Status Bed
ROOM-0001 ROOM-0001	1 2	Kosong Kosong
ROOM-0002 ROOM-0002	1 2	Kosong Kosong

Medan: 2016-05-03
Dicetak oleh:
Administrasi

Gambar IV.16. Tampilan *Form* Laporan Bed

16. Tampilan *Form* Laporan Medical Check

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Medical Check pada sistem terlihat pada gambar IV.17 berikut :

ID Medical Check	Keterangan	Biaya
MCL-001	Kontrol	Rp200.000
MCL-002	Check Darah	Rp50.000
MCL-003	Check USG	Rp200.000

Medis 2018-05-31
Dicetak oleh:
Adminstrasi

Gambar IV.17. Tampilan *Form* Laporan Medical Check

17. Tampilan *Form* Laporan Rekam Medis

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Rekam Medis pada sistem terlihat pada gambar IV.18 berikut :

BILLING PAYMENT REKAM MEDIS PASIEN

No Rekam Medis: 2018050001

No Pasien: 2018050001

Nama Pasien: Anis

Sex: Perempuan

Tgl Masuk Pasien: 05/05/2018

Tgl Rekam Medis: 11/05/2018

Jenis Laporan: RUMAH

Jenis Rekam: Rekam Medis

Rekam/Tempat: SAKIT Pagi +12

Nama Dokter: Dr. Rizki Nurul S. PDS

No Rekam: R/20180501

No Slip: 1

Lama Rekam: 2 Hari

Biaya Rekam Rp: 200.000

Jumlah Rekam Rekam Rp: 200.000

Jumlah Rekam Dokter Rp: 75.000

Biaya Medical Check Rp: 125.000

Jumlah Rekam Obat Rp: 20.000

Total Biaya Medis Rp: 200.000

Medis 2018-05-11
Dokter: Rizki Nurul S. PDS

Gambar IV.18. Tampilan *Form* Laporan Rekam Medis

IV.2. Uji Coba Hasil

Tabel IV.1. Hasil Aplikasi

Hasil yang Diuji	Butir Uji
Login	Melakukan Login
Input Data	Data Kelas, Data Kamar Dan Bed, Data honor Spesialis, Data Medical Check, Data Rekam Medis
Laporan	Melihat laporan Pasien, Laporan Biaya Kamar, Laporan honor Honorarium, Laporan kamar, laporan Bed, Laporan Medical Check, Laporan Rekam Medis

IV.2.1. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.2. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : user Password: user	Akan menampilkan menu utama yang dapat diakses	Menampilkan menu utama yang dapat diakses	[√] diterima [] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan pesan "Username atau password invalid"	Menampilkan form peringatan dengan pesan "Username atau password invalid"	[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Data Kelas

Tabel IV.3. Data Kelas

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Kelas”	Menampilkan form pengisian data Kelas	Dapat melihat tabel Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Kelas	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat mengisi Kelas	Tombol Update akan Memperbaharui Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Kelas ke dalam database	Menyimpan Data Kelas ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Kelas yang telah diketik ke dalam form Kelas	Dapat menghapus data-data Kelas yang telah diketik ke dalam form Kelas	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

3. Pengujian Data Kamar Dan Bed

Tabel IV.4. Data Kamar Dan Bed

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Data Kamar Dan Bed	Menampilkan form pengisian data Kamar Dan Bed	Dapat melihat tabel Kamar Dan Bed	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Kamar Dan Bed	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Kamar Dan Bed	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Besaran Dana Kamar Dan Bed	Menyimpan keterangan Kamar Dan Bed ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Kamar Dan Bed yang telah diketik ke dalam form Departemen	Dapat menghapus data-data Kamar Dan Bed yang telah diketik ke dalam form Departemen	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

4. Pengujian Data Honor Spesialis

Tabel IV.5. Data Honor Spesialis

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Honor Spesialis”	Menampilkan form pengisian data Honor Spesialis	Dapat melihat tabel Honor Spesialis Nilai	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Honor Spesialis	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Honor Spesialis	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Honor Spesialis ke dalam database	Menyimpan keterangan Honor Spesialis ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Honor Spesialis yang telah diketik ke dalam form Honor Spesialis	Dapat menghapus data-data Honor Spesialis yang telah diketik ke dalam form Honor Spesialis	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

5. Pengujian Form Medical Check

Tabel IV.6. Pembelian Medical Check

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Medical Check	Menampilkan form pengisian data Medical Check	Dapat mengisi setiap <i>field</i> sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Medical Check dalam database	Menyimpan Data Medical Check ke dalam database	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Menghapus data yang diketik pada Medical Check	Tombol batal dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak

6. Pengujian Form Rekam Medis

Tabel IV.7. Penggunaan Rekam Medis

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Rekam Medis	Menampilkan form pengisian data Rekam Medis	Dapat melihat tabel Rekam Medis	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Rekam Medis	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Rekam Medis	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat memperbaharui Data Rekam Medis	Memperbaharui data Rekam Medis dan disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Rekam Medis ke dalam database	Menyimpan keterangan Rekam Medis ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data Rekam Medis yang telah diketik.	Dapat menghapus data-data Rekam Medis untuk disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

7. Pengujian Form Obat

Tabel IV.8. Penggunaan Obat

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Obat	Menampilkan form pengisian data Obat	Dapat melihat tabel Obat	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Obat	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Obat	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat memperbaharui Data Obat	Memperbaharui data Obat dan disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Obat ke dalam database	Menyimpan keterangan Obat ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data obat yang telah diketik.	Dapat menghapus data-data Obat untuk disimpan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

IV.3. Hasil Pengujian

Berdasarkan dari beberapa pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Aplikasi Rekam Medis Pada RSUD Lukas Nias Selatan maka penulis menyatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan harapan. Pengujian ini dilakukan secara *Black Box*. Metode *Black Box* disebut juga metode *input/output testing*. Metode *Black Box* digunakan untuk menguji fungsi-fungsi yang ada dalam perangkat lunak dengan memberikan variable masukan. Masukan dapat menggunakan masukan yang valid maupun tidak valid. Berikut beberapa hasil pengujian. Ada beberapa kelebihan dan kekurangan dalam sistem ang penulis buat yaitu sebagai berikut:

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem dan Kekurangan Sistem

1. Kelebihan

- a. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah, mencari dan menghapus serta menampilkan data.
- b. Pada tahap proses penginputan data dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data yang dimasukkan.
- c. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga rumah sakit tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
- d. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
- e. Sistem sudah mampu menampilkan dan mencetak laporan yang diperlukan.

2. Kekurangan

- a. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop.
- b. Jika sistem digunakan pada komputer/laptop lebih dari satu, maka akan menyebabkan data yang tersimpan pada *database* tidak akan sama antar komputer yang satu dengan yang lainnya.
- c. Data laporan Rekam Medis Pada RSUD Lukas Nias Selatan belum mencakup data yang akurat dan Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis.