

User Guide: Aplikasi RansamNadi

Versi 1.0

Random Sampling Perumda Tirtanadi

Table of Contents

Tentang Aplikasi.....	2
Versi & Informasi Legal	2
Login.....	3
Dashboard.....	4
Menu Verifikasi Hublang/Admin.....	5
Menu Verifikasi Sampling	7
Menu Verifikasi Kacab.....	9
Menu Verifikasi Kabag	10
Menu Laporan Rekap Verifikasi Sampling	11
Menu Laporan Report Verifikasi Sampling	12

Tentang Aplikasi

RansamNadiV1.0 adalah aplikasi inspeksi berbasis *random sampling* yang digunakan untuk menampilkan data pelanggan air secara acak beserta foto dan data stand meter air. Tujuan utamanya adalah memverifikasi kesesuaian data yang diinput petugas lapangan dengan kondisi meteran air yang terlihat di foto.

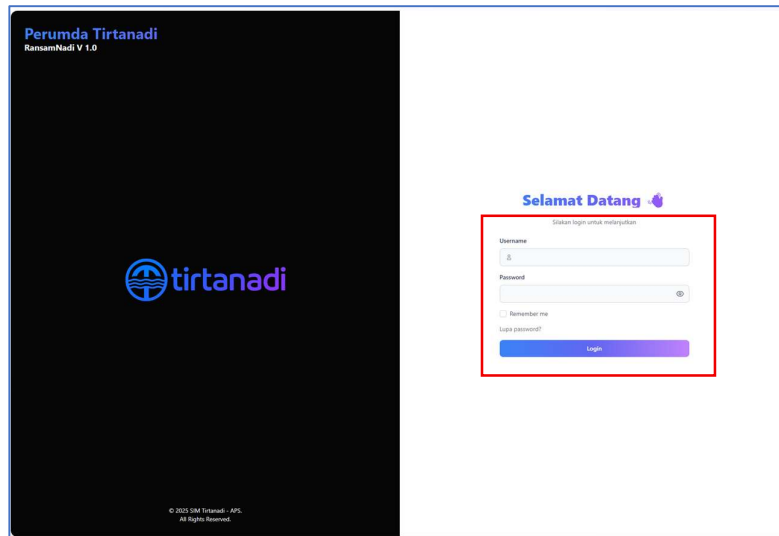
Fitur Utama

1. **Tampilan Data Acak**
 - Menampilkan data pelanggan dan foto stand meter secara acak dari database.
2. **Verifikasi Kesesuaian**
 - Pengguna membandingkan antara foto stand meter dan data yang diinput.
 - Tersedia pilihan **Sesuai** atau **Tidak Sesuai**.
3. **Alasan Ketidaksesuaian**
 - Jika memilih **Tidak Sesuai**, pengguna wajib mengisi kolom alasan.
4. **Navigasi Otomatis**
 - Setelah klik **Simpan**, sistem otomatis menampilkan data pelanggan berikutnya secara acak.

Versi & Informasi Legal

- Versi: RansamNadi V1.0
- Hak Cipta: © 2025 SIM Tirtanadi – APS
- Seluruh hak cipta dilindungi undang-undang.

Login

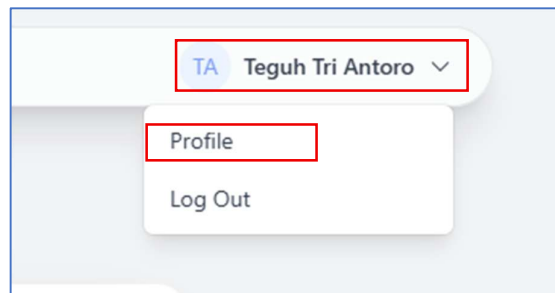


Langkah-langkah Login

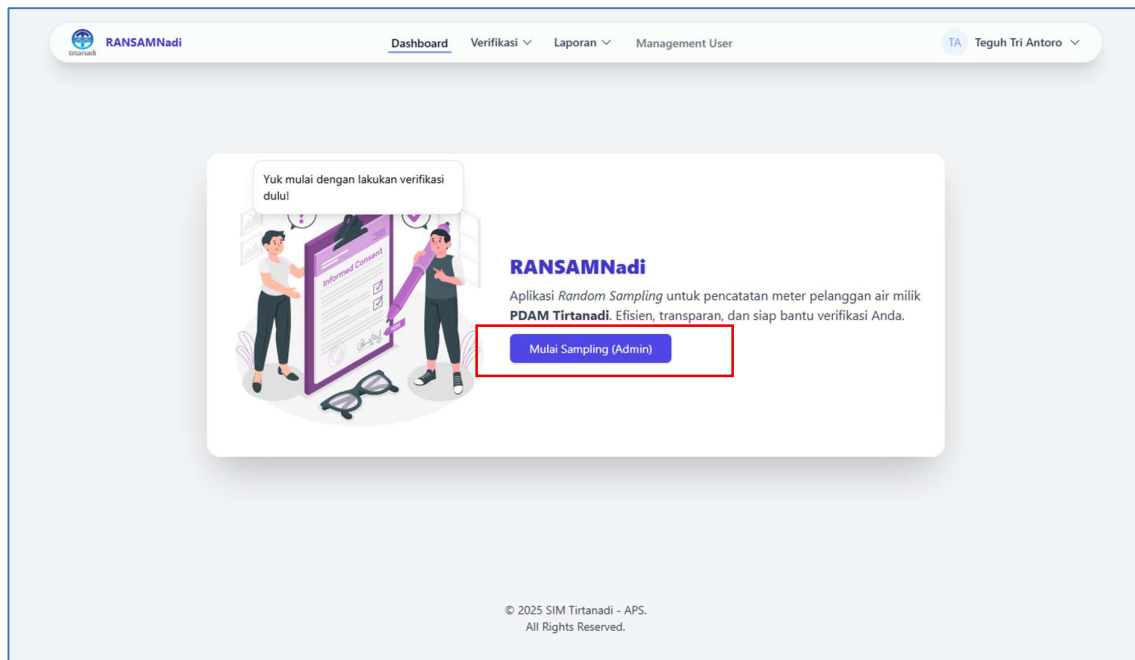
1. Buka halaman login **RansamNadi** pada perangkat Anda.
2. Masukkan **Username** pada kolom pertama.
3. Masukkan **Password** pada kolom kedua.
4. *(Optional)* Centang Remember me untuk login otomatis di perangkat ini.
5. Klik tombol **Login**.
6. Jika berhasil, Anda akan diarahkan ke dashboard utama aplikasi.
7. Jika login gagal, pastikan:
 - o **Username** dan password benar.
 - o Tombol Caps Lock tidak aktif.
 - o Jika lupa password, klik “Lupa password?” untuk reset.

⚠ Info Penting

- Pertama sekali Username dan Password pengguna adalah NIPP masing-masing. Sangat dianjurkan kepada seluruh user untuk langsung mengganti Password melalui menu Nama -> Profile.



Dashboard



Setelah login berhasil, pengguna akan diarahkan ke halaman **Dashboard** sebagai pusat kontrol aplikasi **RANSAMNadi**.

Di halaman ini pengguna dapat mengakses modul dan menu sesuai hak akses yang dimiliki.

Menu yang terlihat pada Dashboard:

- **Dashboard** – Halaman utama aplikasi, berisi pengantar penggunaan RANSAMNadi.
- **Verifikasi** – Menu untuk melakukan pemeriksaan data pencatatan meter air pelanggan.
- **Laporan** – Menampilkan data hasil verifikasi.
- **Management User** – Mengatur akun dan hak akses pengguna.
- **Profil Pengguna** – Menampilkan nama dan opsi pengaturan akun di pojok kanan atas.

Fokus pada Tampilan Utama Dashboard:

- **Kartu Informasi RANSAMNadi** – Berisi deskripsi singkat aplikasi *Random Sampling* PDAM Tirtanadi yang efisien, transparan, dan siap membantu verifikasi data.
- **Tombol “Mulai Sampling (Role)”** –
 - Digunakan untuk memulai proses verifikasi data pelanggan secara acak.
 - Akan langsung mengarahkan ke menu Kacab/Kabag/Divisi Hublang/Admin
 - Setelah ditekan, sistem akan menampilkan data pelanggan acak beserta foto stand meter untuk diverifikasi.

Menu Verifikasi Hublang/Admin

Dashboard

Verifikasi

Laporan

Management User

Verifikasi Hublang

Verifikasi Kacab

Verifikasi Kabag

Verifikasi Sampling Hublang

Silakan isi data berikut untuk memverifikasi sampling pelanggan hublang.

Cabang

Pilih Cabang

Tahun Rekening

25

Bulan Rekening

08

Mulai Sampling

Statistik Sampling

Cabang	Total Pelanggan	Target Sampling (8.5%)	Sampling Cabang	Sampling Hublang	% Target
01 - CABANG MEDAN KOTA	51.163	4.349	39	31	0,71%
02 - CABANG SEI AGUL	41.517	3.529	0	0	0,00%
03 - CABANG MEDAN DENAI	59.023	5.017	3	0	0,00%
04 - CABANG MEDAN LABUHAN	38.050	3.234	0	0	0,00%
05 - IPA SIBOLANGIT	1.097	93	0	0	0,00%
06 - CABANG BERASTAGI	7.652	650	0	0	0,00%
07 - CABANG SUNGGAL	39.508	3.358	0	0	0,00%
08 - CABANG PADANG BULAN	56.609	4.812	48	0	0,00%
09 - CABANG DELI TUA	35.412	3.010	2	0	0,00%
11 - CABANG TUASAN	45.986	3.909	0	0	0,00%
13 - CABANG DELI SERDANG	12.017	1.021	0	0	0,00%
14 - CABANG TAPANULI SELATAN	15.300	1.301	0	0	0,00%
17 - CABANG TOBA	7.878	670	0	0	0,00%
20 - CABANG H. M. YAMIN	28.019	2.382	0	0	0,00%
21 - CABANG DISKI	41.982	3.568	0	0	0,00%
22 - CABANG SAMOSIR	6.190	526	0	0	0,00%
23 - CABANG NIAS SELATAN	1.232	105	0	0	0,00%
27 - CABANG BELAWAN KOTA	15.375	1.307	0	0	0,00%
28 - CABANG CEMARA	20.630	1.754	0	0	0,00%
37 - CABANG NIAS UTARA	1.148	98	0	0	0,00%

Menu Verifikasi Hublang (Admin)

Menu ini digunakan untuk memverifikasi hasil verifikasi random sampling pencatatan meter pelanggan cabang yang sebelumnya sudah dilakukan oleh Kepala Cabang dan Kepala Bagian secara acak sesuai target sampling.

Tampilan Utama Menu Verifikasi Hublang:

- **Dropdown Cabang** – Pilih cabang PDAM yang akan dilakukan verifikasi.
- **Tahun Rekening & Bulan Rekening** – Tentukan periode data yang akan diverifikasi.
- **Tombol “Mulai Sampling”** – Memulai proses verifikasi pelanggan secara acak pada cabang dan periode yang dipilih.

Statistik Sampling:

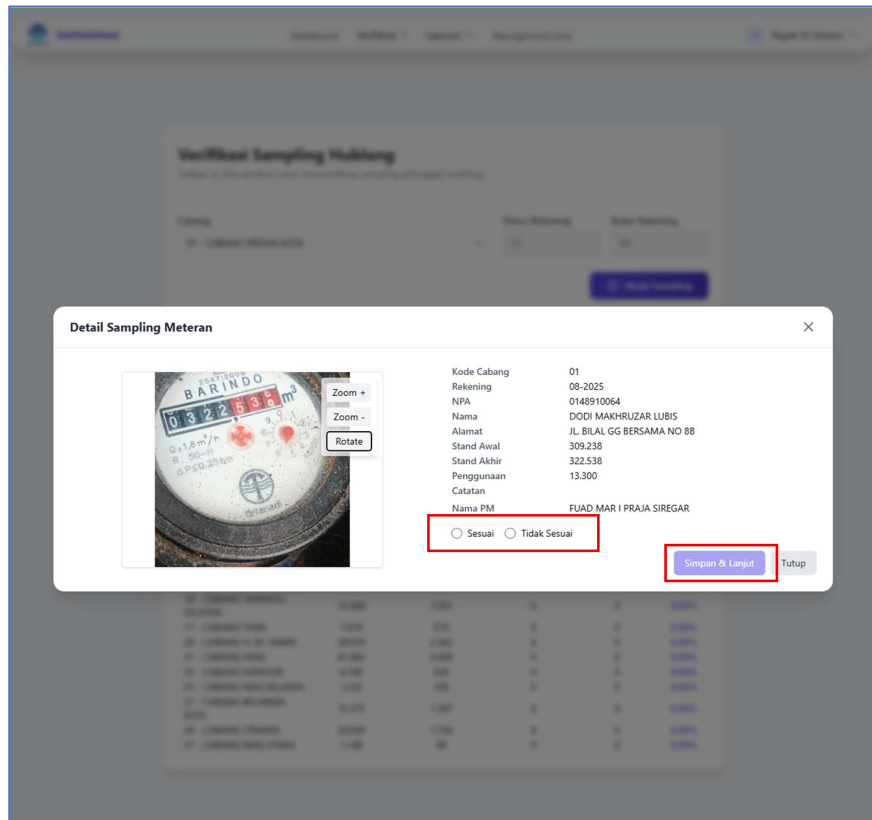
Tabel di bawah form menampilkan ringkasan data per cabang:

- **Cabang** – Nama cabang PDAM.
- **Total Pelanggan** – Jumlah seluruh pelanggan di cabang tersebut.
- **Target Sampling (8.5%)** – Jumlah pelanggan yang menjadi target verifikasi.
- **Sampling Cabang** – Jumlah pelanggan yang sudah dilakukan verifikasi sampling di cabang tersebut.
- **Sampling Hublang** – Jumlah pelanggan yang sudah diverifikasi oleh hublang.
- **% Target** – Persentase progres verifikasi dibandingkan target sampling.

Alur Singkat:

1. Pilih **Cabang** dan periode rekening.
2. Klik **Mulai Sampling** untuk menampilkan data pelanggan acak.
3. Lanjutkan ke proses verifikasi foto dan data stand meter.

Menu Verifikasi Sampling



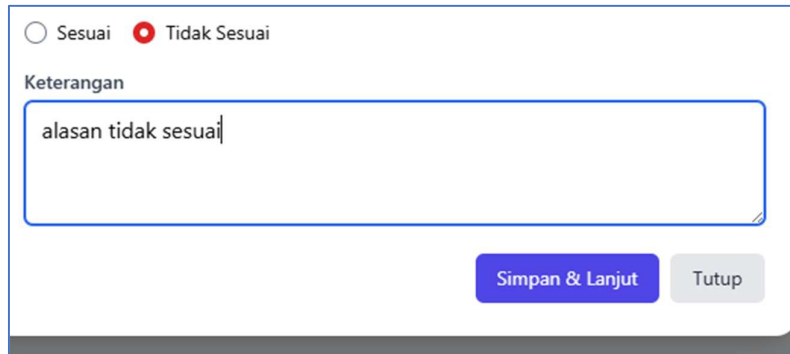
Menu ini akan muncul setelah diklik **Mulai Sampling**, digunakan untuk memeriksa kesesuaian data stand meter pelanggan dengan foto meteran yang diambil petugas. Setelah hasil verifikasi disimpan akan langsung menampilkan stand meter selanjutnya secara acak.

Tampilan Utama:

- **Foto Meteran** – Dapat diperbesar (Zoom +), diperkecil (Zoom -), dan diputar (Rotate) untuk memudahkan pemeriksaan.
- **Data Pelanggan** – Menampilkan detail seperti:
 - **Kode Cabang**
 - **Periode Rekening**
 - **NPA (Nomor Pelanggan Air)**
 - **Nama & Alamat Pelanggan**
 - **Stand Awal dan Stand Akhir**
 - **Penggunaan (m³)**
 - **Catatan lapangan**
 - **Nama Petugas (PM)**

Pilihan Verifikasi:

- **Sesuai** – Jika angka pada foto meteran sama dengan data Stand Akhir.
- **Tidak Sesuai** – Jika angka berbeda atau foto tidak valid.
 - Saat memilih “Tidak Sesuai”, akan muncul kotak input untuk mengisi alasan/keterangan ketidaksesuaian.



The screenshot shows a verification form with two radio buttons at the top: 'Sesuai' (unselected) and 'Tidak Sesuai' (selected). Below the buttons is a label 'Keterangan' followed by a text input field containing the text 'alasan tidak sesuai'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Simpan & Lanjut' (highlighted in blue) and 'Tutup' (greyed out).

Tombol Aksi:

- **Simpan & Lanjut** – Menyimpan hasil verifikasi dan otomatis menampilkan data pelanggan acak berikutnya.
- **Tutup** – Menutup jendela verifikasi tanpa menyimpan perubahan.

Alur Singkat:

1. Periksa foto meteran dan data pelanggan.
2. Gunakan Zoom atau Rotate jika diperlukan untuk memperjelas angka.
3. Pilih Sesuai atau Tidak Sesuai (lengkapi alasan jika tidak sesuai).
4. Klik Simpan & Lanjut untuk melanjutkan ke verifikasi berikutnya.

Menu Verifikasi Kacab

The screenshot shows the RANSAMNadi web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Dashboard', 'Verifikasi', 'Laporan', and 'Management User'. The 'Verifikasi' menu is expanded, showing 'Verifikasi Hublang', 'Verifikasi Kacab' (highlighted with a red box), and 'Verifikasi Kabag'. Below this, the 'Verifikasi Sampling Kepala Cabang' form is displayed. It includes a 'Cabang' dropdown menu set to '01 - CABANG MEDAN KOTA', 'Tahun Rekening' set to '25', and 'Bulan Rekening' set to '08'. A 'Statistik Sampling' section contains a table with the following data:

Total Pelanggan	Target Sampling (2.5%)	Total Sampling Cabang	% Target
51.163	1.279	19	1.49%

Below the table is a progress bar. At the bottom right of the form, there is a blue button labeled 'Mulai Sampling' (highlighted with a red box). The footer of the application states '© 2025 SIM Tirtanadi - APS. All Rights Reserved.'

Menu ini hanya tersedia untuk pengguna dengan **role Kepala Cabang** menampilkan statistik hasil inputan dan target kepala cabang yaitu 2.5% dari jumlah pelanggan.

Fitur Utama:

- **Pemilihan Cabang –**
 - Untuk role **Kacab**, pilihan cabang otomatis terkunci sesuai cabang pengguna.
 - Tidak dapat mengganti ke cabang lain.
- **Tahun Rekening & Bulan Rekening –** Menentukan periode data yang akan diverifikasi.

Statistik Sampling:

Menampilkan ringkasan data untuk cabang pengguna:

- **Total Pelanggan –** Jumlah pelanggan aktif di cabang.
- **Target Sampling (2.5%) –** Jumlah pelanggan yang menjadi target verifikasi untuk role Kacab.
- **Total Sampling Cabang –** Jumlah pelanggan yang sudah masuk proses sampling.
- **% Target –** Persentase progres verifikasi terhadap target sampling.

Tombol “Mulai Sampling”

- Mengarahkan pengguna ke halaman **Verifikasi Sampling Meteran**.
- Data yang muncul hanya pelanggan dari cabang pengguna sesuai hak akses.

Alur Singkat:

1. Pastikan periode Tahun & Bulan Rekening sesuai.
2. Klik **Mulai Sampling**.

3. Lakukan verifikasi data stand meter pelanggan sesuai prosedur (Sesuai/Tidak Sesuai + alasan).

Menu Verifikasi Kabag

Verifikasi Sampling Kepala Bagian
Silakan isi informasi berikut untuk memulai proses sampling.

Cabang: 01 - CABANG MEDAN KOTA
Tahun Rekening: 25
Bulan Rekening: 08

Statistik Sampling

Total Pelanggan	Target (6%)	Sampling Kabag	% Target
51.163	3.070	19	1,49%

Mulai Sampling

Menu ini hanya tersedia untuk pengguna dengan **role Kepala Bagian** menampilkan statistik hasil inputan dan target kepala bagian yaitu 6% dari jumlah pelanggan.

Fitur Utama:

- **Pemilihan Cabang** –
 - Untuk role **Kabag**, pilihan cabang dapat dipilih sesuai kebutuhan verifikasi.
- **Tahun Rekening & Bulan Rekening** – Menentukan periode data yang akan diverifikasi.

Statistik Sampling:

Menampilkan ringkasan data untuk cabang terpilih:

- **Total Pelanggan** – Jumlah pelanggan aktif di cabang.
- **Target Sampling (6%)** – Jumlah pelanggan yang menjadi target verifikasi untuk role Kabag.
- **Sampling Kabag** – Jumlah pelanggan yang sudah masuk proses sampling oleh Kabag.
- **% Target** – Persentase progres verifikasi terhadap target sampling.

Tombol “Mulai Sampling”

- Mengarahkan pengguna ke halaman **Verifikasi Sampling Meteran**.

- Data yang muncul sesuai cabang yang dipilih.

Perbedaan dengan Verifikasi Kepala Cabang:

- **Kacab** → Target sampling sebesar **2,5%** dari total pelanggan.
- **Kabag** → Target sampling sebesar **6%** dari total pelanggan.

Alur Singkat:

1. Pilih cabang (jika tersedia) dan periode rekening.
2. Klik **Mulai Sampling**.
3. Lakukan verifikasi data stand meter pelanggan sesuai prosedur.

Menu Laporan Rekap Verifikasi Sampling

Rekapitulasi Verifikasi Sampling
Periode Bulan 08/25

Legend

- ≠ : Tidak Sesuai
- = : Sesuai

NO	KODE CABANG	NAMA CABANG	KABAG ≠ & HUBLANG	KABAG ≠ & HUBLANG	KACAB ≠ & HUBLANG	KACAB ≠ & HUBLANG	JUMLAH VERIFIKASI
1	01	CABANG MEDAN KOTA	3	1	0	0	17
2	03	CABANG MEDAN DENAI	0	0	0	0	0
3	08	CABANG PADANG BULAN	0	0	0	0	0
4	09	CABANG DELI TUA	0	0	0	0	0

© 2025 SIM Tirtanadi - APS.
All Rights Reserved.

Digunakan untuk menampilkan rekap hasil verifikasi per cabang pada periode tertentu dan melihat **konsistensi penilaian** antar level.

Form Input

- **Bulan & Tahun** → pilih periode rekap.
- **Tampilkan Rekap** → memuat data rekap pada tabel.
- **Cetak Rekap** → menyiapkan rekap untuk dicetak/diarsipkan.

Legend

- ✗ = Tidak Sesuai
- ✓ = Sesuai

Tabel Rekap (per Cabang)

- **No, Kode Cabang, Nama Cabang**
- **KABAG ≠ & HUBLANG =** → kasus Kabag menilai ✗, Hublang menilai ✓.
- **KABAG = & HUBLANG ≠** → Kabag ✓, Hublang ✗.
- **KACAB ≠ & HUBLANG =** → Kacab ✗, Hublang ✓.
- **KACAB = & HUBLANG ≠** → Kacab ✓, Hublang ✗.
- **Jumlah Verifikasi** → total verifikasi yang tercatat untuk cabang tersebut pada periode terpilih.

Alur Singkat

1. Pilih **Bulan & Tahun** → 2) klik **Tampilkan Rekap** → 3) telaah tabel (perbedaan penilaian antar peran terlihat di kolom-kolom perbandingan) → 4) **Cetak Rekap** bila diperlukan.

Menu Laporan Report Verifikasi Sampling

RANSAMNadi

Dashboard
Verifikasi
Laporan
Management User

TA
Teguh Tri Antoro

Rekap Verifikasi Sampling
Report Verifikasi Sampling

Report Verifikasi Sampling

Periode Bulan 08/25
CABANG MEDAN KOTA

Cetak Report

Bulan
Tahun (2 digit)
Kocab

08 - Agustus
25
01 — CABANG MEDAN KOTA

Tampilkan Report

TABEL 1 — TIDAK SESUAI (KABAG DAN HUBLANG)

NO	NPA	VERIF KABAG	VERIF HUBLANG	KET KABAG	KET HUBLANG	STAND METER	FOTO STAND	PETUGAS CATAT
1	0116200031	TIDAK SESUAI	TIDAK SESUAI	-	-	4775652	Lihat	MASUD LUBIS

TABEL 2 — KABAG TIDAK SESUAI, HUBLANG SESUAI

NO	NPA	VERIF KABAG	VERIF HUBLANG	KET KABAG	KET HUBLANG	STAND METER	FOTO STAND	PETUGAS CATAT
1	0103110033	TIDAK SESUAI	SESUAI	-	-	28700	Lihat	OZORA REYNARD P
2	0143220044	TIDAK SESUAI	SESUAI	-	-	5798000	Lihat	FAISAL AFDAU IMBANG
3	0144380020	TIDAK SESUAI	SESUAI	-	-	929500	Lihat	BANGUN SIREGAR

TABEL 3 — TIDAK SESUAI (KACAB DAN HUBLANG)

NO	NPA	VERIF KACAB	VERIF HUBLANG	KET KABAG/KACAB	KET HUBLANG	STAND METER	FOTO STAND	PETUGAS CATAT
Tidak ada data.								

TABEL 4 — KACAB TIDAK SESUAI, HUBLANG SESUAI

NO	NPA	VERIF KACAB	VERIF HUBLANG	KET KABAG/KACAB	KET HUBLANG	STAND METER	FOTO STAND	PETUGAS CATAT
Tidak ada data.								

© 2025 SIM Tirtanadi - APS.
All Rights Reserved.

Menu ini digunakan untuk melihat **uraian detail** hasil verifikasi sampling, termasuk daftar pelanggan yang diverifikasi beserta status kesesuaian antar peran (Kabag, Kacab, dan Hublang).

Form Input:

- **Bulan & Tahun** → Pilih periode data laporan.
- **Kocab** → Pilih cabang yang akan ditampilkan laporannya.
- **Tampilkan Report** → Menampilkan daftar detail hasil verifikasi.
- **Cetak Report** → Mengunduh/ mencetak laporan detail.

Isi Laporan:

Terdapat beberapa tabel yang memisahkan jenis perbedaan verifikasi:

1. **Tabel 1 – Tidak Sesuai (Kabag dan Hublang)**
 - Menampilkan pelanggan yang dinilai **Tidak Sesuai** oleh **Kabag** dan **Hublang**.
2. **Tabel 2 – Kabag Tidak Sesuai, Hublang Sesuai**
 - Menampilkan pelanggan yang dinilai **Tidak Sesuai** oleh **Kabag**, tetapi **Sesuai** oleh **Hublang**.
3. **Tabel 3 – Tidak Sesuai (Kacab dan Hublang)**
 - Menampilkan pelanggan yang dinilai **Tidak Sesuai** oleh **Kacab** dan **Hublang**.
4. **Tabel 4 – Kacab Tidak Sesuai, Hublang Sesuai**
 - Menampilkan pelanggan yang dinilai **Tidak Sesuai** oleh **Kacab**, tetapi **Sesuai** oleh **Hublang**.

Kolom pada setiap tabel:

- **No** – Nomorurut.
- **NPA** – Nomor Pelanggan Air.
- **Verif Kabag/Kacab** – Status verifikasi oleh Kabag/Kacab.
- **Verif Hublang** – Status verifikasi oleh Hublang.
- **Ket Kabag/Kacab** – Keterangan verifikasi dari Kabag/Kacab.
- **Ket Hublang** – Keterangan verifikasi dari Hublang.
- **Stand Meter** – Angka yang tercatat pada meteran.
- **Foto Stand** – Link untuk melihat foto meteran.
- **Petugas Catat** – Nama petugas yang melakukan pencatatan di lapangan.

Perbedaan dengan Rekapitulasi Verifikasi Sampling:

- **Rekapitulasi** → Ringkasan jumlah verifikasi per cabang dan kategori perbedaan.
- **Report** → Rincian data pelanggan satu per satu, lengkap dengan foto dan informasi pencatatannya.