

# Lembar Pengujian Black Box - Tobaku Sulastri

Dibuat: 20-05-2026 17:00 | Halaman 1

Dokumen ini digunakan sebagai lembar checklist pengujian black box aplikasi mobile Tobaku Sulastri. Pengujian berfokus pada input, proses yang terlihat oleh pengguna, output, pesan validasi, dan navigasi aplikasi tanpa memeriksa kode program.

## Identitas Pengujian

Nama aplikasi: Tobaku Sulastri

Jenis pengujian: Black Box Testing

Platform uji: Android / perangkat fisik atau emulator

Backend: Flask API pada <http://192.168.18.30:5000>

Database: MySQL prediksi\_stok\_db

Tanggal pengujian: \_\_\_\_\_

Tester: \_\_\_\_\_

Versi aplikasi: 1.0.0

## Prasyarat Pengujian

- Backend Flask sudah berjalan dan dapat diakses dari perangkat uji.
- Database MySQL prediksi\_stok\_db aktif dan memiliki tabel login serta password\_reset\_otps.
- Akun uji tersedia, contoh: admin@sulastri.com / password awal sesuai data pada tabel login.
- Perangkat uji berada pada jaringan yang sama dengan server API.
- Aplikasi sudah terinstall ulang jika ingin memastikan nama dan ikon launcher terbaru muncul.

## Daftar Skenario Pengujian

Kolom hasil diisi manual dengan Lulus/Gagal dan catatan singkat saat pengujian.

### AUTH-01 - Splash screen

Langkah: Buka aplikasi dari launcher.

Hasil yang diharapkan: Splash menampilkan logo kue, nama Tobaku Sulastri, status loading, lalu menuju halaman login/dashboard sesuai sesi.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

### AUTH-02 - Login valid

Langkah: Isi email/username dan password yang benar, tekan Masuk.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi masuk ke Dashboard dan menyimpan sesi login.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

### AUTH-03 - Login kosong

Langkah: Kosongkan email/username atau password, tekan Masuk.

Hasil yang diharapkan: Muncul pesan Email dan password tidak boleh kosong.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

### AUTH-04 - Login salah

Langkah: Isi akun benar dengan password salah, tekan Masuk.

Hasil yang diharapkan: Muncul pesan email/username atau password salah dan tetap di halaman login.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

### AUTH-05 - Ingat login

Langkah: Login berhasil, tutup aplikasi, buka kembali.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi langsung masuk Dashboard tanpa meminta login ulang.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

### AUTH-06 - Logout

Langkah: Buka Pengaturan, tekan Logout, konfirmasi Logout.

Hasil yang diharapkan: Sesi login terhapus dan aplikasi kembali ke halaman login.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

# Lembar Pengujian Black Box - Tobaku Sulastris

Dibuat: 20-05-2026 17:00 | Halaman 2

## OTP-01 - Kirim OTP valid

Langkah: Pada Login tekan Lupa Password, isi email/username valid, tekan Kirim OTP.

Hasil yang diharapkan: OTP dibuat, dialog berpindah ke Reset Password, OTP demo tampil.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## OTP-02 - Kirim OTP akun tidak ada

Langkah: Isi email/username yang tidak terdaftar, tekan Kirim OTP.

Hasil yang diharapkan: Muncul pesan Akun tidak ditemukan.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## OTP-03 - Reset password valid

Langkah: Isi OTP demo, password baru minimal 6 karakter, konfirmasi sama, tekan Simpan.

Hasil yang diharapkan: Password berhasil diperbarui dan dialog tertutup.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## OTP-04 - OTP salah

Langkah: Isi OTP yang salah lalu tekan Simpan.

Hasil yang diharapkan: Muncul pesan OTP salah atau sudah kedaluwarsa.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## OTP-05 - Konfirmasi password beda

Langkah: Isi password baru dan konfirmasi berbeda.

Hasil yang diharapkan: Muncul pesan Konfirmasi password tidak sama.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## OTP-06 - Password terlalu pendek

Langkah: Isi password baru kurang dari 6 karakter.

Hasil yang diharapkan: Muncul pesan Password baru minimal 6 karakter.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## DASH-01 - Dashboard tampil

Langkah: Login lalu buka Dashboard.

Hasil yang diharapkan: Ringkasan dashboard tampil: produk, stok, bahan digunakan/prediksi sesuai data API.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## DASH-02 - Navigasi dashboard

Langkah: Tekan menu Produk, Stok Masuk, Prediksi, Laporan, Pengaturan.

Hasil yang diharapkan: Setiap menu membuka halaman yang sesuai.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PROD-01 - Daftar produk

Langkah: Buka halaman Produk.

Hasil yang diharapkan: Daftar produk tampil dari database dengan nama, kategori, harga, stok, status.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PROD-02 - Cari produk

Langkah: Ketik kata kunci produk/kategori pada kolom pencarian.

Hasil yang diharapkan: Daftar produk terfilter sesuai kata kunci.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PROD-03 - Filter status stok

Langkah: Pilih filter Semua, Tersedia, Sedang, Kritis.

Hasil yang diharapkan: Produk tampil sesuai status stok yang dipilih.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PROD-04 - Detail produk

Langkah: Tekan salah satu kartu produk.

Hasil yang diharapkan: Bottom sheet detail produk tampil berisi kategori, harga, stok, satuan, kapasitas, status, rekomendasi.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

# Lembar Pengujian Black Box - Tobaku Sulastri

Dibuat: 20-05-2026 17:00 | Halaman 3

## PROD-05 - Tambah stok dari detail

Langkah: Pada detail produk tekan Tambah Stok.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi berpindah ke halaman Stok Masuk.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## STOK-01 - Tambah stok bahan/barang

Langkah: Buka Stok Masuk, pilih tipe, produk, satuan, jumlah, harga, lalu tambah ke keranjang.

Hasil yang diharapkan: Item masuk ke keranjang dengan perhitungan harga yang sesuai.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## STOK-02 - Validasi stok masuk kosong

Langkah: Tekan tambah/simpan tanpa mengisi field wajib.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi menampilkan pesan validasi dan data tidak disimpan.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## STOK-03 - Simpan stok masuk

Langkah: Isi data valid, tambah ke keranjang, lalu simpan transaksi.

Hasil yang diharapkan: Transaksi tersimpan ke database dan stok produk bertambah.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## STOK-04 - Tambah produk baru

Langkah: Pada Stok Masuk tekan Tambah Produk Baru, isi data valid, simpan.

Hasil yang diharapkan: Produk baru tersimpan dan dapat dipilih/ditampilkan pada Produk.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PRED-01 - Muat resep prediksi

Langkah: Buka halaman Prediksi.

Hasil yang diharapkan: Daftar resep dan input prediksi tampil tanpa error.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PRED-02 - Prediksi valid

Langkah: Pilih resep/produk, isi jumlah produksi dan tanggal, tekan prediksi.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi menampilkan hasil prediksi kebutuhan bahan dan estimasi biaya.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PRED-03 - Validasi prediksi kosong

Langkah: Tekan prediksi tanpa input wajib.

Hasil yang diharapkan: Muncul pesan validasi dan prediksi tidak dijalankan.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## PRED-04 - Simpan hasil prediksi

Langkah: Setelah prediksi berhasil, simpan hasil prediksi.

Hasil yang diharapkan: Data prediksi masuk ke database dan muncul di laporan prediksi.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## LAP-01 - Ringkasan laporan

Langkah: Buka halaman Laporan.

Hasil yang diharapkan: Ringkasan total produk, total bahan, stok kritis, dan total prediksi tampil.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## LAP-02 - Tab laporan stok

Langkah: Buka bagian laporan stok/status bahan.

Hasil yang diharapkan: Data stok dan status tampil sesuai database.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## LAP-03 - Tab stok masuk

Langkah: Buka bagian laporan stok masuk.

Hasil yang diharapkan: Riwayat stok masuk tampil sesuai transaksi yang pernah disimpan.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

# Lembar Pengujian Black Box - Tobaku Sulastris

Dibuat: 20-05-2026 17:00 | Halaman 4

## LAP-04 - Tab prediksi

Langkah: Buka bagian laporan prediksi.

Hasil yang diharapkan: Riwayat prediksi tampil sesuai hasil prediksi yang disimpan.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## LAP-05 - Export laporan PDF/Excel

Langkah: Tekan Export Laporan, pilih periode dan format.

Hasil yang diharapkan: File laporan berhasil dibuat, dapat dibuka atau dibagikan.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## SET-01 - Halaman pengaturan

Langkah: Buka Pengaturan.

Hasil yang diharapkan: Informasi akun, aplikasi, dan tombol Logout tampil.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## SET-02 - Ubah password menu

Langkah: Tekan opsi Ubah Password bila tersedia.

Hasil yang diharapkan: Menu dapat dibuka/menampilkan alur sesuai implementasi atau placeholder yang jelas.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## ERR-01 - Server mati

Langkah: Matikan backend Flask lalu buka fitur yang memerlukan API.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi menampilkan pesan gagal koneksi/gagal memuat data tanpa crash.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## ERR-02 - Database tidak tersedia

Langkah: Hentikan MySQL/Laragon lalu lakukan login atau muat produk.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi menampilkan pesan database/server bermasalah tanpa crash.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## ERR-03 - Jaringan berbeda

Langkah: Gunakan perangkat pada jaringan yang tidak bisa akses IP API.

Hasil yang diharapkan: Aplikasi menampilkan error koneksi dan tetap dapat digunakan kembali setelah jaringan benar.

Hasil aktual/status: \_\_\_\_\_

## Catatan dan Bukti Pengujian

Catatan Pengujian:

1. Beri tanda Lulus/Gagal pada kolom hasil setelah setiap skenario dijalankan.
2. Jika gagal, tuliskan bukti, pesan error, dan langkah reproduksi pada bagian catatan di akhir dokumen.
3. OTP saat ini mode demo: kode OTP ditampilkan di dialog aplikasi. Untuk produksi, OTP perlu dikirim via email/WhatsApp.
4. Pastikan IP baseUrl di aplikasi sama dengan IP server Flask yang aktif.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

# Lembar Pengujian Black Box - Tobaku Sulastri

Dibuat: 20-05-2026 17:00 | Halaman 5

---