

## TEST CASE SIGN IN

Scenario ID	Case ID	Test Scenario (Umum)	Tipe	Test Case Detail (Spesifik)	Pre Condition	Steps	Steps Description	Expected Result	STATUS
SC001: Sign In (Pendaftaran)									<input type="checkbox"/>
SC001	TC001	Sign In Berhasil	Positive	Pengguna mendaftar dengan email valid, username unik & valid, password memenuhi syarat kompleksitas, dan berhasil.	Akun belum terdaftar di sistem.	9	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dengan format valid (misal: userbaru@gmail.com).3. Isi kolom username dengan nama pengguna unik (misal: userBaru123).4. Isi kolom password (misal: PassWord123, mengandung angka, huruf besar, huruf kecil).5. Klik tombol "Daftar".	Akun pengguna berhasil dibuat. Pengguna diarahkan ke halaman dashboard atau halaman utama aplikasi. Status email akun terverifikasi. Muncul pesan sukses pendaftaran dan verifikasi.	<input checked="" type="checkbox"/>
SC002	TC002	Gagal Sign In - Email Tidak Valid	Negative	Pengguna mendaftar dengan email <b>tanpa simbol @</b> .	Akun belum terdaftar.		1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email: userdomain.com3. Isi kolom username dan password dengan data valid.4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik di bawah field email: "Format email tidak valid. Pastikan email mengandung simbol '@'." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	<input checked="" type="checkbox"/>
SC003	TC003	Gagal Sign In - Email Tidak Valid	Negative	Pengguna mendaftar dengan email <b>tanpa domain</b> (setelah @).	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email: user@3. Isi kolom username dan password dengan data valid.4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Format email tidak valid. Pastikan domain email diisi dengan benar." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	<input checked="" type="checkbox"/>

SC004	TC004	Gagal Sign In - Email Tidak Valid	Negative	Pengguna mendaftar dengan email <b>tanpa nama pengguna</b> (sebelum @).	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email: @domain.com3. Isi kolom username dan password dengan data valid.4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Format email tidak valid. Bagian nama pengguna email tidak boleh kosong." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	✓
SC005	TC005	Gagal Sign In - Email Tidak Valid	Negative	Pengguna mendaftar dengan email mengandung <b>karakter spesial yang tidak diizinkan</b> .	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email: user!?name@domain.com3. Isi kolom username dan password dengan data valid.4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Format email tidak valid. Email mengandung karakter yang tidak diizinkan." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	✓
SC006	TC006	Gagal Sign In - Email Tidak Valid	Negative	Pengguna mendaftar dengan email dimana <b>domain tidak memiliki titik ekstensi</b> (misal: .com).	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email: user@domaincom3. Isi kolom username dan password dengan data valid.4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Format email tidak valid. Domain email tidak valid." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	✓
SC007	TC007	Gagal Sign In - Password Lemah	Negative	Pengguna mendaftar dengan password <b>tanpa mengandung angka</b> .	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dan username dengan data valid.3. Isi kolom password: PasswordKuSaja4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Password harus mengandung minimal satu angka, satu huruf besar, dan satu huruf kecil." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	✓
SC008	TC008	Gagal Sign In - Password Lemah	Negative	Pengguna mendaftar dengan password <b>tanpa mengandung huruf besar</b> .	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dan username dengan data valid.3. Isi kolom password: passwordku1234. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Password harus mengandung minimal satu angka, satu huruf besar, dan satu huruf kecil." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	✓

SC009	TC009	Gagal Sign In - Password Lemah	Negative	Pengguna mendaftar dengan password <b>tanpa mengandung huruf kecil</b> .	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dan username dengan data valid.3. Isi kolom password: PASSWORDKU1234. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Password harus mengandung minimal satu angka, satu huruf besar, dan satu huruf kecil." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	<input checked="" type="checkbox"/>
SC010	TC010	Gagal Sign In - Password Lemah	Negative	Pengguna mendaftar dengan password yang <b>hanya mengandung angka</b> .	Akun belum terdaftar.	3	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dan username dengan data valid.3. Isi kolom password: 12345678904. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Password harus mengandung minimal satu angka, satu huruf besar, dan satu huruf kecil." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	<input checked="" type="checkbox"/>
SC011	TC011	Gagal Sign In - Password Lemah	Negative	Pengguna mendaftar dengan password yang <b>hanya mengandung huruf kecil</b> .	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dan username dengan data valid.3. Isi kolom password: passwordkusaja4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Password harus mengandung minimal satu angka, satu huruf besar, dan satu huruf kecil." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	<input checked="" type="checkbox"/>
SC012	TC012	Gagal Sign In - Password Lemah	Negative	Pengguna mendaftar dengan password yang <b>hanya mengandung huruf besar</b> .	Akun belum terdaftar.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dan username dengan data valid.3. Isi kolom password: PASSWORDKUSAJA4. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Password harus mengandung minimal satu angka, satu huruf besar, dan satu huruf kecil." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	<input checked="" type="checkbox"/>
SC013	TC013	Gagal Sign In - Username Sudah Ada	Negative	Pengguna mendaftar dengan username yang <b>sudah terdaftar</b> di sistem.	Username userLamaExist sudah terdaftar di sistem.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email dengan email baru yang valid (misal: emailbaru@example.com).3. Isi kolom username: userLamaExist4. Isi kolom password dengan password valid.5. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Username userLamaExist sudah digunakan. Silakan gunakan username lain." Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim.	<input checked="" type="checkbox"/>

SC014	TC014	Gagal Sign In - Email Sudah Ada	Negative	Pengguna mendaftar dengan email yang <b>sudah terdaftar</b> di sistem.	Email emallama@example.com sudah terdaftar di sistem.	4	1. Buka halaman pendaftaran.2. Isi kolom email: emallama@example.com3. Isi kolom username dengan username baru yang unik.4. Isi kolom password dengan password valid.5. Klik tombol "Daftar".	Sistem menampilkan pesan error spesifik: "Email emallama@example.com sudah terdaftar. Apakah Anda lupa password?" Proses pendaftaran berhenti, OTP tidak dikirim. Mungkin ada link ke halaman "Lupa Password".	✓
SC020	TC020	Log In Berhasil	Positive	Pengguna log in dengan username dan password yang benar, dan akun sudah terverifikasi.	Akun dengan username userTerverifikasi ada di sistem, status terverifikasi, password PasswordBenar1.	4	1. Buka halaman log in. 2. Isi kolom username: userTerverifikasi 3. Isi kolom password: PasswordBenar1 4. Klik tombol "Log In".	Pengguna berhasil log in. Sistem mengarahkan pengguna ke halaman dashboard atau halaman utama aplikasi. Sesi pengguna dibuat.	✓
SC021	TC021	Gagal Log In - Username Salah	Negative	Pengguna log in dengan username yang <b>tidak terdaftar</b> di sistem.	Tidak ada akun dengan username userTidakAda. Akun userTerverifikasi ada dengan password PasswordBenar1.	4	1. Buka halaman log in. 2. Isi kolom username: userTidakAda 3. Isi kolom password: PasswordBenar1 (atau password apapun). 4. Klik tombol "Log In".	Sistem menampilkan pesan error generik: "Username atau password salah." (Untuk keamanan, tidak memberitahukan secara spesifik apakah username atau password yang salah). Pengguna tetap di halaman log in.	✓
SC022	TC022	Gagal Log In - Username Salah	Negative	Pengguna log in dengan username yang <b>salah ketik</b> dari username yang terdaftar.	Akun userTerverifikasi terdaftar dengan password PasswordBenar1.	4	1. Buka halaman log in. 2. Isi kolom username: userTerverifikasii (salah ketik). 3. Isi kolom password: PasswordBenar1. 4. Klik tombol "Log In".	Sistem menampilkan pesan error generik: "Username atau password salah." Pengguna tetap di halaman log in.	✓
SC023	TC023	Gagal Log In - Username Kosong	Negative	Pengguna mencoba log in dengan <b>kolom username kosong</b> .	-	4	1. Buka halaman log in. 2. Biarkan kolom username kosong. 3. Isi kolom password: PasswordBenar1. 4. Klik tombol "Log In".	Sistem menampilkan pesan error validasi field di bawah kolom username: "Username tidak boleh kosong." Proses log in tidak dikirim ke server. Pengguna tetap di halaman log in.	✓

[illegible]

Pemantauan kadar gula darah

Sce nari o ID	Cas e ID	Test Scenario	Type	Test Case	Pre Condition	Steps	Steps Description	Expected Result	Status (Pass/Fail)
SC01	TC01	Input kadar gula darah valid	Positive	Pengguna mencatat data gula darah yang valid ke aplikasi	Pengguna sudah login dan membuka fitur	5	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Catat Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula darah ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 5. Sistem menyimpan data ke database	Data berhasil disimpan dan ditampilkan pada halaman Riwayat Gula Darah	Pass
SC01	TC01	Gagal input karena field kosong	Negative	Pengguna tidak memasukkan nilai gula darah	Pengguna login	4	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Catat Data Gula' 3. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 4. Sistem menyimpan data ke database	Muncul pesan: "Nilai tidak boleh kosong"	Pass
SC01	TC01	Validasi input tidak numerik	Negative	Pengguna memasukkan karakter non-numerik	Pengguna login	5	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Catat Data Gula' 3. Masukkan huruf/symbol (misal: "abc", "@#\$") 4. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 5. Sistem menyimpan data ke database	Muncul pesan validasi: "Masukkan angka yang valid"	Pass
SC01	TC01	Riwayat data tampil sesuai urutan waktu	Positive	Menampilkan riwayat gula darah secara kronologis	Sudah ada minimal	2	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Riwayat Gula darah'	Data ditampilkan secara urut dari terbaru ke terlama	Pass
SC01	TC01	Edit data kadar gula	Positive	Pengguna mengubah nilai dari data yang sudah dicatat	Pengguna sudah login & punya data	1	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Riwayat Gula dara' 3. Klik tombol 'edit' 4. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 5. Sistem menyimpan data ke database	Data berhasil diperbarui dan tersimpan	Pass
SC01	TC01	Pengguna memasukkan nilai sangat tinggi (>600 mg/dL)	Negative	Pengguna memasukkan nilai ekstrem tinggi	Pengguna login	1	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Catat Gula darah' 3. Masukkan nilai > 600 4. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 5. Sistem menyimpan data ke database	Muncul peringatan: "Nilai tidak wajar, mohon cek kembali input Anda"	Pass
SC01	TC01	Input kadar gula darah sangat rendah (<20 mg/dL)	Negative	Pengguna memasukkan nilai ekstrem rendah	Pengguna login	1	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Catat Gula darah' 3. Masukkan nilai < 20 4. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 5. Sistem menyimpan data ke database	Muncul peringatan: "Nilai tidak wajar, mohon cek kembali input Anda"	Pass

## Prediksi Diabetes

Scenario ID	Case ID	Test Scenario	Type	Test Case	Pre Condition	Steps	Steps Description	Expected Result	Status (Pass/Fail)
SC001	TC001	Prediksi pengguna untuk beresiko terkena diabetes	Positive	Pengguna memasukkan semua data kesehatan yang valid (tanpa TD),	Pengguna sudah login.	1--7	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi Usia: 45. 3. Isi Berat Badan: 85 kg, Tinggi Badan: 165 cm. 4. Isi Kadar Gula Darah: 160 mg/dL 5. pilih riwayat hipertensi: ya/tidak 6. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 2-6: Semua field menerima input valid. Langkah 7: Sistem menampilkan estimasi risiko diabetes: "Rendah".	Pass
SC002	TC002	Prediksi pengguna untuk tidak beresiko terkena diabetes	Positive	Pengguna memasukkan semua data kesehatan yang valid (tanpa TD)	Pengguna sudah login.	1--7	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi Usia: 30 3. Isi Berat Badan: 55 kg, Tinggi Badan: 160 cm (BMI >30). 4. Isi Kadar Gula Darah: 90 mg/dL (Normal Lansia Sehat sebelum makan: 90-130 mg/dL). 5. pilih riwayat hipertensi: ya/tidak 6. isi Kadar HbA1c (%) : 5,4 7. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 2-6: Semua field menerima input valid. Langkah 7: Sistem menampilkan estimasi risiko diabetes: "Tinggi".	Pass
SC006	TC006	Gagal prediksi karena Usia non-numerik	Negative	Pengguna memasukkan teks pada field Usia.	Pengguna sudah login.  Mengakses halaman prediksi.	1--4	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi Usia: "Lima Puluh". 3. pilih riwayat hipertensi: ya/tidak 4. Klik tombol "Prediksi".	1	Pass

SC007	TC007	Gagal prediksi karena Kadar Gula Darah non-numerik	Negative	Pengguna memasukkan teks pada field Kadar Gula Darah.	Pengguna sudah login.  Mengakses halaman prediksi.	1--3	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi semua field valid (tanpa TD) kecuali Kadar Gula Darah: "normal" 3. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 2: Input Kadar Gula Darah tidak valid. Langkah 3: Muncul pesan error validasi: "Kadar Gula Darah harus berupa angka." atau prediksi gagal dengan pesan jelas.	Pass
SC008	TC008	Gagal prediksi karena Usia di luar rentang wajar (terlalu tinggi)	Negative	Pengguna memasukkan angka Usia yang sangat tinggi.	Pengguna sudah login.  Mengakses halaman prediksi.	1--3	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi Usia: 150. 3. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 2: Input Usia tidak wajar. Langkah 3: Muncul pesan error validasi: "Usia tidak wajar (misal, harus antara 1-120)." atau prediksi gagal dengan pesan jelas.	Pass
SC009	TC009	Gagal prediksi karena Kadar Gula Darah terlalu rendah (tidak mungkin)	Negative	Pengguna memasukkan Kadar Gula Darah di bawah batas minimal absolut.	Pengguna sudah login.  Mengakses halaman prediksi.	1--3	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi semua field valid (tanpa TD), kecuali Kadar Gula Darah: 35 mg/dL (di bawah batas "tidak mungkin <40"). 3. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 2: Input Kadar Gula Darah tidak wajar. Langkah 3: Muncul pesan error validasi: "Kadar Gula Darah tidak wajar atau di luar batas minimum (40 mg/dL)." atau prediksi gagal.	Pass



SC010	TC010	Gagal prediksi karena Kadar Gula Darah terlalu tinggi (tidak mungkin)	Negative	Pengguna memasukkan Kadar Gula Darah di atas batas maksimal absolut.	Pengguna sudah login. Mengakses halaman prediksi.	1--3	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi semua field valid (tanpa TD), kecuali Kadar Gula Darah: 650 mg/dL (di atas batas "tidak mungkin >600"). 3. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 2: Input Kadar Gula Darah tidak wajar. Langkah 3: Muncul pesan error validasi: "Kadar Gula Darah tidak wajar atau di luar batas maksimum (600 mg/dL)." atau prediksi gagal.	Pass
SC011	TC011	Gagal prediksi karena salah satu field wajib (Berat Badan) kosong	Negative	Pengguna tidak mengisi field Berat Badan.	Pengguna sudah login. Mengakses halaman prediksi.	1--3	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi semua field wajib (tanpa TD) kecuali Berat Badan. 3. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 3: Muncul pesan error validasi: "Berat Badan wajib diisi." atau prediksi gagal dengan pesan jelas.	Pass
SC022	TC022	Gagal prediksi karena Tinggi Badan tidak logis (misal, dalam meter bukan cm)	Negative	Pengguna memasukkan nilai Tinggi Badan yang tidak dalam satuan cm atau tidak logis.	Pengguna sudah login. Mengakses halaman prediksi.	1--7	1. Navigasi ke menu 'Prediksi Diabetes'. 2. Isi semua field valid (tanpa TD) kecuali Tinggi Badan: 1.65 (mungkin maksudnya meter). 3. Klik tombol "Prediksi".	Langkah 2: Input Tinggi Badan mungkin tidak sesuai format/satuan yang diharapkan (misal, sistem butuh cm). Langkah 3: Muncul pesan error validasi: "Masukkan Tinggi Badan dalam cm." atau prediksi gagal. Koneksi Fitur Lain: Tidak ada koneksi karena input tidak valid.	Pass

## Rekomendasi Tindakan

Scenario ID	Case ID	Test Scenario	Type	Test Case	Pre Condition	Steps	Steps Description	Expected Result	Status (Pass/Fail)
SC016	TC016	Rekomendasi pengguna lansia sehat saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 130 mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 136 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 90-130 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 130 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"	
SC017	TC017	Rekomendasi pengguna lansia sehat saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 90mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 88 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 90-130 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 90 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"	
SC018	TC018	Tidak ada rekomendasi jika pada lansia sehat saat kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 100 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 90-130 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 90-130 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi	

SC019	TC019	Rekomendasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 125 mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>136</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 100-125 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 125 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"	
SC020	TC020	Rekomendasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 90mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>88</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 100-125 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 100 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"	
SC021	TC021	Tidak ada rekomendasi pada lansia pradiabetes jika kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>100</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 100-125mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 100-125 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi	

SC022	TC022	Rekomendasi pengguna lansia diabetes saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 125 mg/dL Usia: 62 Kategori: diabetes Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 136 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 80-125 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 125 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"	
SC023	TC023	Rekomendasi pengguna lansia diabetes saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 80mg/dL Usia: 62 Kategori: diabetes Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 70 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 80-125 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 80 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"	
SC024	TC024	Tidak ada rekomendasi pada lansia diabetes jika kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL Usia: 62 Kategori: diabetes Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 100 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 90-130 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 90-130 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi	<input type="checkbox"/>

SC025	TC025	Rekomendasi pengguna lansia sehat saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 139 mg/dL Usia: 62 Kategori: sehat Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>146</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 81-139 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 139 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"	<input type="checkbox"/>
SC026	TC026	Rekomendasi pengguna lansia sehat saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 81mg/dL Usia: 62 Kategori: sehat Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>78</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 81-139 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 81 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"	<input type="checkbox"/>
SC027	TC027	Tidak ada rekomendasi jika pada lansia sehat saat kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL Usia: 62 Kategori: sehat Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>130</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 81-139 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 81-139 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi	<input type="checkbox"/>

SC028	TC028	Rekomendasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 199 mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>201</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 140-199 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 199 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"	<input type="checkbox"/>
SC029	TC029	Rekomendasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 140mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>98</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 140-199 mg/dL 8. Sistem menampilkan rekomendasi	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 140 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"	<input type="checkbox"/>
SC030	TC030	Tidak ada rekomendasi pada lansia pradiabetes jika kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula <b>120</b> ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 140-199mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 140-199 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi	<input type="checkbox"/>

### Format Test Case

Scenario ID	Case ID	Test Scenario	Type	Test Case	Pre Condition	Steps	Steps Description	Expected Result	Status (Pass/Fail)
SC057	TC057	Notifikasi untuk pengguna lansia saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 130 mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: sebelum makan	"User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif"	1—9	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 136 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 90-130 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 130 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang tinggi, jangan lupa melakukan rekomendasi yang	<input type="checkbox"/>
SC058	TC058	Notifikasi untuk pengguna lansia saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna > 130 mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: sebelum makan	"User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif"	1—9	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 136 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 90-130 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 130 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang rendah, jangan lupa melakukan rekomendasi yang	<input type="checkbox"/>

SC059	TC059	Notifikasi pada lansia jika keadaan sehat dan saat kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 100 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 90-130 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 90-130 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi  Langkah 8: Muncul notifikasi "Pertahankan Kondisi Kesehatan Anda"	<input type="checkbox"/>
SC060	TC060	Notifikasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 125 mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 136 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 100-125 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 125 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang tinggi, jangan lupa melakukan rekomendasi yang"	
SC061	TC061	Notifikasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 90mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 136 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 100-125 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 100 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang rendah, jangan lupa"	



SC062	TC062	Tidak ada Notifikasi pada lansia pradiabetes jika kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 100 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sesudah makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 100-125mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 100-125 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi  Langkah 8: Muncul notifikasi "Pertahankan Kondisi Kesehatan Anda"	
SC063	TC063	Notifikasi pengguna lansia diabetes saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 125 mg/dL  Usia: 62  Kategori: diabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 136 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 80-125 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 125 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang tinggi, jangan lupa melakukan rekomendasi yang"	
SC064	TC064	Notifikasi pengguna lansia diabetes saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 80mg/dL  Usia: 62  Kategori: diabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 70 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 80-125 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 80 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang rendah, jangan lupa"	

SC065	TC065	Tidak ada Notifikasi pada lansia diabetes jika kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL  Usia: 62  Kategori: diabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 100 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 90-130 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 90-130 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi  Langkah 8: Muncul notifikasi "Pertahankan Kondisi Kesehatan Anda"	<input type="checkbox"/>
SC066	TC066	Notifikasi pengguna lansia sehat saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 139 mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 146 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 81-139 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 139 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang tinggi, jangan lupa melakukan rekomendasi yang"	<input type="checkbox"/>
SC067	TC067	Notifikasi pengguna lansia sehat saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 81mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 78 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 81-139 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 81 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang rendah, jangan lupa"	<input type="checkbox"/>

SC068	TC068	Tidak ada Notifikasi jika pada lansia sehat saat kadar gula normal	Positive	Gula darah pengguna 100mg/dL  Usia: 62  Kategori: sehat  Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—7	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 130 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input dalam rentang 81-139 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai rentang 81-139 mg/dL dengan status "valid" sehingga tidak muncul notifikasi  Langkah 8: Muncul notifikasi "Pertahankan Kondisi Kesehatan Anda"	<input type="checkbox"/>
SC069	TC069	Notifikasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula tinggi	Positive	Gula darah pengguna > 199 mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: setelah makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 201 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di atas rentang 140-199 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai > 199 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda tinggi, Minum air putih, kurangi karbohidrat"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang tinggi, jangan lupa melakukan rekomendasi yang"	<input type="checkbox"/>
SC070	TC070	Notifikasi pengguna lansia pradiabetes saat kadar gula rendah	Positive	Gula darah pengguna < 140mg/dL  Usia: 62  Kategori: pradiabetes  Kondisi: sebelum makan	User sudah login  Tidak ada input kadar gula hari ini  Sistem dalam kondisi aktif	1—8	1. User login ke DiaCare 2. Navigasi ke menu 'Tambah Data Gula' 3. Masukkan nilai kadar gula 98 ke input field, format harus berupa angka 0-9 4. pengguna memilih opsi sebelum makan atau setelah makan 5. Klik tombol 'Simpan' atau 'enter' 6. Sistem menyimpan data ke database gula_darah 7. Sistem mengevaluasi nilai terhadap ambang batas, input di bawah rentang 140-199 mg/dL	Langkah 3: Field menerima angka valid dan tidak error  Langkah 7: Data tersimpan dan dikenali sebagai < 140 mg/dL dengan status "valid"  Langkah 8: Muncul notifikasi rekomendasi "Gula darah anda rendah, segera konsumsi karbohidrat seperti permen, jus buah, atau tablet glukosa"  Langkah 9: Muncul notifikasi "Anda terindikasi memiliki gula darah yang rendah, jangan lupa"	<input type="checkbox"/>