

Lampiran 1. Hasil Pengujian Blackbox

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
1	Modul	Login	Berhasil
	Nama Uji	Sign In	
	Deskripsi Pengujian	Verifikasi pengguna untuk memperoleh hak akses ke dalam sistem	
	Kasus Uji	Email: admin@gmail.com Pass: 12345678	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil akan menampilkan halaman home aplikasi • Jika gagal akan menampilkan pesan error pada form login 	
2	Modul	Edit Profile	Berhasil
	Nama Uji	Update profile akun	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan informasi profile (data akun)	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Name: Admin123 • Email: admin@gmail.com • Password: 12345678 • Konfirmasi: 12345678 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, perubahan data akun akan tersimpan • Jika gagal, perubahan data akun tidak akan tersimpan 	
3	Modul	Edit Profile	Berhasil
	Nama Uji	Update profile userdata	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan informasi profile (userdata)	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Lengkap: Admin SIM Audit • Perusahaan: SIM Audit • Divisi: Audit • Jabatan: Master Audit • No HP: 081931604332 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, perubahan userdata akan tersimpan • Jika gagal, perubahan userdata tidak akan tersimpan 	
4	Modul	Manajemen User	Berhasil

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Nama Uji	Create user	
	Deskripsi Pengujian	Penambahan user baru	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Username: Auditee3 ● Email: auditee3@gmail.com ● Password: 12345678 ● Konfirmasi: 12345678 ● Role: auditee 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, penambahan user baru akan tersimpan ● Jika gagal, penambahan user baru tidak akan tersimpan 	
5	Modul	Manajemen User	Berhasil
	Nama Uji	Update user	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan data user	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Username: Auditee3Ubah ● Email: auditee3@gmail.com ● Password: 12345678 ● Konfirmasi: 12345678 ● Role: auditee 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, perubahan data user akan tersimpan ● Jika gagal, perubahan data user tidak akan tersimpan 	
6	Modul	Manajemen User	Berhasil
	Nama Uji	Delete user	
	Deskripsi Pengujian	Penghapusan data user	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik tombol hapus pada user terkait ● Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, data user akan terhapus ● Jika gagal, data user tidak akan terhapus 	
7	Modul	Manajemen Userdata	Berhasil
	Nama Uji	Edit userdata	
	Deskripsi	Perubahan userdata pengguna	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Pengujian		
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Lengkap: Auditor1 SIM Audit • Perusahaan: SIM Audit • Divisi: Audit • Jabatan: Auditor • No HP: 081221604332 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, perubahan userdata akan tersimpan • Jika gagal, perubahan userdata tidak akan tersimpan 	
8	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Create framework	
	Deskripsi Pengujian	Penambahan data framework baru	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Framework: COBITS 5 • Batas Atas: 10 • Batas Bawah: 5 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, penambahan data framework baru akan tersimpan • Jika gagal, penambahan data framework baru tidak akan tersimpan 	
9	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Update framework	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan data framework	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Framework: COBIT 5 • Batas Atas: 5 • Batas Bawah: 0 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, perubahan data framework akan tersimpan • Jika gagal, perubahan data framework tidak akan tersimpan 	
10	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Delete framework	
	Deskripsi Pengujian	Penghapusan data framework	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih framework terkait sebagai item aktif • Klik tombol hapus framework 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
		<ul style="list-style-type: none"> Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> Jika berhasil, data framework akan terhapus Jika gagal, data framework tidak akan terhapus 	
11	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Create domain	
	Deskripsi Pengujian	Penambahan data domain baru	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> Nama Domain: EDDM 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> Jika berhasil, penambahan data domain baru akan tersimpan Jika gagal, penambahan data domain baru tidak akan tersimpan 	
12	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Update domain	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan data domain	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> Nama Domain: EDM 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> Jika berhasil, perubahan data domain akan tersimpan Jika gagal, perubahan data domain tidak akan tersimpan 	
13	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Delete domain	
	Deskripsi Pengujian	Penghapusan data domain	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> Pilih domain terkait sebagai item aktif Klik tombol hapus domain Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> Jika berhasil, data domain akan terhapus Jika gagal, data domain tidak akan terhapus 	
14	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Create subdomain	
	Deskripsi	Penambahan data subdomain baru	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Pengujian		
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Subdomain: EDDM01 • Nama Proses: Ensured Governance Framework Setting and Maintenance • Deskripsi Proses: Lorem ipsum. 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, penambahan data subdomain baru akan tersimpan • Jika gagal, penambahan data subdomain baru tidak akan tersimpan 	
15	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Update subdomain	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan data subdomain	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Nama Subdomain: EDM01 • Nama Proses: Ensured Governance Framework Setting and Maintenance • Deskripsi Proses: Provide a consistent approach, integrated and aligned with the enterprise governance approach. I&T-related decisions must be made in line with the enterprise strategies and objectives and desired value is realized. 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, perubahan data subdomain akan tersimpan • Jika gagal, perubahan data subdomain tidak akan tersimpan 	
16	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Delete subdomain	
	Deskripsi Pengujian	Penghapusan data subdomain	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Pilih subdomain terkait sebagai item aktif • Klik tombol hapus subdomain • Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, data subdomain akan terhapus • Jika gagal, data subdomain tidak akan terhapus 	
17	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Create pertanyaan	
	Deskripsi Pengujian	Penambahan data pertanyaan baru	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi Pertanyaan: Pertanyaan ke1 tentang EDDM01 ? 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, penambahan data pertanyaan baru akan tersimpan • Jika gagal, penambahan data pertanyaan baru tidak akan tersimpan 	
18	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Update pertanyaan	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan data pertanyaan	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Deskripsi Pertanyaan: Pertanyaan ke-1 tentang EDM01 ? 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, perubahan data pertanyaan akan tersimpan • Jika gagal, perubahan data pertanyaan tidak akan tersimpan 	
19	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Delete pertanyaan	
	Deskripsi Pengujian	Penghapusan data pertanyaan	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol hapus pertanyaan terkait • Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, data pertanyaan akan terhapus • Jika gagal, data pertanyaan tidak akan terhapus 	
20	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Export framework	
	Deskripsi Pengujian	Melakukan proses export data framework sebagai file excel	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol export framework • Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, data framework akan ter-export sebagai file excel dan pengguna dapat mendownload file tersebut • Jika gagal, data framework tidak akan ter-export sebagai file excel 	
21	Modul	Manajemen Framework	Berhasil
	Nama Uji	Import framework	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Deskripsi Pengujian	Melakukan proses import data framework dengan file excel yang diperoleh dari proses export	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik tombol import framework ● Inputkan file excel framework ● Submit proses import 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, proses import data sukses dan data tersimpan ke dalam basis data ● Jika gagal, proses import gagal dan data tidak tersimpan 	
22	Modul	Manajemen Proyek	Berhasil
	Nama Uji	Create proyek	
	Deskripsi Pengujian	Penambahan data proyek baru	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Nama Proyek: Telsa Proyek Audit ● Perusahaan: Telsa ● Tgl Mulai: 5/12/2022 ● Tgl Berakhir: 5/4/2023 ● Framework: COBIT 2019 ● Status: Inactive ● Domain: EDM, APO, BAI 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, penambahan data proyek baru akan tersimpan ● Jika gagal, penambahan data proyek baru tidak akan tersimpan 	
23	Modul	Manajemen Proyek	Berhasil
	Nama Uji	Update proyek	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan data proyek	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Nama Proyek: Tesla Proyek Audit ● Perusahaan: Tesla ● Tgl Mulai: 5/12/2022 ● Tgl Berakhir: 5/4/2023 ● Framework: COBIT 2019 ● Status: Active ● Domain: EDM, APO, BAI, DSS, MEA 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, perubahan data proyek akan tersimpan ● Jika gagal, perubahan data proyek tidak akan tersimpan 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
24	Modul	Manajemen Proyek	Berhasil
	Nama Uji	Delete proyek	
	Deskripsi Pengujian	Penghapusan data proyek	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik tombol hapus proyek terkait ● Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, data proyek akan terhapus ● Jika gagal, data proyek tidak akan terhapus 	
25	Modul	Manajemen Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Create asesmen	
	Deskripsi Pengujian	Penambahan data asesmen baru	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Proyek: Tesla Proyek Audit ● Nama Asesmen: Telsa Asesmennn 01 ● Auditor: Auditor1 ● Auditee: Auditee2 ● Tgl Mulai: 5/12/2022 ● Tgl Berakhir: 5/2/2023 ● Discord Webhook Url: tes ● Telegram Chat ID: tes ● Domain: EDM01, EDM02, APO01, APO02, BAI01, BAI02, DSS01, DSS02, MEA01, MEA02 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, penambahan data asesmen baru akan tersimpan ● Jika gagal, penambahan data asesmen baru tidak akan tersimpan 	
26	Modul	Manajemen Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Update asesmen	
	Deskripsi Pengujian	Perubahan data asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Proyek: Tesla Proyek Audit ● Nama Asesmen: Tesla Asesmen 1 ● Auditor: Auditor1 ● Auditee: Auditee2 ● Tgl Mulai: 5/12/2022 ● Tgl Berakhir: 5/2/2023 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
		<ul style="list-style-type: none"> Discord Webhook Url: https://discord.com/api/webhooks/1046346245003813007/7jfTdbk7eBAooOJZUY543Zj0XyevFNT4Fqe7hPXjSEgCbvPnQMVeAnslxW5_WmQHOhvP Telegram Chat ID: -650892224 Domain: EDM01, EDM02, APO01, APO02, BAI01, BAI02, DSS01, DSS02, MEA01, MEA02 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> Jika berhasil, perubahan data asesmen akan tersimpan Jika gagal, perubahan data asesmen tidak akan tersimpan 	
27	Modul	Manajemen Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Delete asesmen	
	Deskripsi Pengujian	Penghapusan data asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> Klik tombol hapus asesmen terkait Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> Jika berhasil, data asesmen akan terhapus Jika gagal, data asesmen tidak akan terhapus 	
28	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Tanda tangan asesmen	
	Deskripsi Pengujian	Melakukan tanda tangan asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> Login sebagai auditee/auditor Klik tombol tanda tangan Input tanda tangan pada form yang telah disediakan 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> Jika berhasil, data tanda tangan akan terupdate Jika gagal, data tanda tangan tidak akan terupdate 	
29	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Upload file dokumen	
	Deskripsi Pengujian	Mengupload file dokumen asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> Login sebagai auditor File: beritaAcara.pdf 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, file dokumen akan tersimpan ● Jika gagal, file dokumen tidak akan tersimpan 	
30	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	View file dokumen	
	Deskripsi Pengujian	Melihat file dokumen asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Login sebagai auditor/auditee ● Klik tombol detail pada list file dokumen terkait ● Klik tombol view 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, file dokumen akan ditampilkan ● Jika gagal, file dokumen tidak akan tampil 	
31	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Download file dokumen	
	Deskripsi Pengujian	Melakukan proses download file dokumen asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Login sebagai auditor/auditee ● Klik tombol detail pada list file dokumen terkait ● Klik tombol download 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, proses download file dokumen dapat diakses pengguna ● Jika gagal, proses download file dokumen tidak berjalan 	
32	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Delete file dokumen	
	Deskripsi Pengujian	Menghapus file dokumen asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Login sebagai auditor ● Klik tombol detail pada list file dokumen terkait ● Klik tombol delete 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, data file dokumen akan terhapus ● Jika gagal, data file dokumen tidak akan terhapus 	
33	Modul	Edit Asesmen	Berhasil

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Nama Uji	Pengisian kontrol	
	Deskripsi Pengujian	Menginputkan pengisian kontrol yang meliputi jawaban, gap analysis, saran perbaikan, nilai existing, dan nilai harapan	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Login sebagai admin • Jawaban: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit hendrerit malesuada tristique sapien • Gap Analysis: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit hendrerit malesuada tristique sapien • Saran Perbaikan: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit hendrerit malesuada tristique sapien • Nilai Existing: 4 • Nilai Harapan: 4,5 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, data pengisian kontrol akan tersimpan • Jika gagal, data pengisian kontrol tidak akan tersimpan 	
34	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Upload file bukti	
	Deskripsi Pengujian	Mengupload file bukti asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Login sebagai auditee • File: bukti.pdf 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, file bukti akan tersimpan • Jika gagal, file bukti tidak akan tersimpan 	
35	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	View file bukti	
	Deskripsi Pengujian	Melihat file bukti	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Login sebagai auditee/auditor • Klik tombol detail pada list file bukti terkait • Klik tombol view 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, file bukti akan ditampilkan • Jika gagal, file bukti tidak akan tampil 	
36	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Download file bukti	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Deskripsi Pengujian	Melakukan proses download file bukti bukti	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Login sebagai auditee/auditor • Klik tombol detail pada list file bukti terkait • Klik tombol download 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, proses download file bukti dapat diakses pengguna • Jika gagal, proses download file bukti tidak berjalan 	
37	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Delete file bukti	
	Deskripsi Pengujian	Menghapus file bukti	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Login sebagai auditee • Klik tombol detail pada list file bukti terkait • Klik tombol delete 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, data file bukti akan terhapus • Jika gagal, data file dokumen tidak akan terhapus 	
38	Modul	Edit Asesmen	Berhasil
	Nama Uji	Export data edit asesmen	
	Deskripsi Pengujian	Export seluruh data asesmen sebagai file excel	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Login sebagai admin/auditee/auditor • Klik export • Terima konfirmasi 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika berhasil, proses download file export data asesmen dapat diakses pengguna • Jika gagal, proses download file export data asesmen tidak dapat diakses 	
39	Modul	Laporan	Berhasil
	Nama Uji	Generate laporan	
	Deskripsi Pengujian	Melakukan proses generate data laporan terbaru	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Klik button generate 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, proses generate data laporan berhasil ● Jika gagal, proses generate data laporan tidak berhasil 	
40	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Create video conference	
	Deskripsi Pengujian	Menambahkan data video conference baru	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Nama: Telsa vidcon securityyy ● Waktu Vidcon: 10/12/2022 ● Deskripsi: Video conference untuk membahas sektor keamanan pada perusahaan tesla ● Asesmen: Tesla Asesmen 1 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, penambahan data video conference baru akan tersimpan ● Jika gagal, penambahan data video conference baru tidak akan tersimpan 	
41	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Update video conference	
	Deskripsi Pengujian	Merubah data video conference	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Nama: Tesla vidcon security ● Waktu Vidcon: 10/12/2022 ● Deskripsi: Video conference untuk membahas sektor keamanan pada perusahaan tesla ● Asesmen: Tesla Asesmen 1 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, perubahan data video conference akan tersimpan ● Jika gagal, perubahan data video conference tidak akan tersimpan 	
42	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Delete video conference	
	Deskripsi Pengujian	Menghapus data video conference	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik button delete untuk video conference terkait ● Terima konfirmasi hapus 	
	Hasil yang	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, data video conference akan terhapus 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
	diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika gagal, data video conference tidak akan terhapus 	
43	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Join video conference	
	Deskripsi Pengujian	Join meeting video conference	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik button detail untuk video conference terkait ● Klik button join 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, pengguna akan diarahkan pada meeting room yang terdapat pada server bigbluebutton ● Jika gagal, pengguna tidak bisa join meeting room 	
44	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Akhiri video conference	
	Deskripsi Pengujian	Mengakhiri sesi meeting video conference	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik button detail untuk video conference terkait ● Pastikan bahwa room sedang aktif, sehingga button mengakhiri sesi meeting dapat terlihat ● Klik button akhiri 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, sesi meeting akan berakhir ● Jika gagal, sesi meeting tidak akan berakhir 	
45	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Merekam video conference	
	Deskripsi Pengujian	Merekam sesi meeting video conference	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik button detail untuk video conference terkait ● Klik join ● Saat memasuki meeting room tekan tombol rekam ● Akhiri sesi meeting 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, rekaman akan berhasil tersimpan pada server bigbluebutton ● Jika gagal, rekaman tidak akan berhasil tersimpan pada server bigbluebutton 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
46	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Melihat rekaman video conference	
	Deskripsi Pengujian	Melihat rekaman sesi video conference pada server bigbluebutton	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik button detail untuk video conference terkait ● Akses list rekaman ● Klik button detail untuk rekaman video conference terkait ● Klik tombol view 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, pengguna akan diarahkan pada link rekaman pada server bigbluebutton dan video dapat diakses ● Jika gagal, pengguna akan diarahkan pada link rekaman pada server bigbluebutton dan video tidak ditemukan 	
47	Modul	Video Conference	Berhasil
	Nama Uji	Menghapus rekaman video conference	
	Deskripsi Pengujian	Menghapus rekaman sesi video conference pada server bigbluebutton	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik button detail untuk video conference terkait ● Akses list rekaman ● Klik button detail untuk rekaman video conference terkait ● Klik tombol delete ● Terima konfirmasi menghapus 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, rekaman pada server bigbluebutton akan terhapus ● Jika gagal, rekaman pada server bigbluebutton tidak akan terhapus 	
48	Modul	Setting	Berhasil
	Nama Uji	Mengubah setting	
	Deskripsi Pengujian	Melakukan perubahan data setting pada sistem	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● BBB Url: url_bbb ● BBB Secret: bbb_secret ● Mail Transport: smtp ● Mail Host: smtp.mailtrap.io ● Mail Port: 2525 ● Mail Encrypt: tls ● Mail Username: 826c3c97189fd9 	

Checklist Tes Plan			
No	Proses		Berhasil / Gagal
		<ul style="list-style-type: none"> ● Mail Password: d8b3c5a2cc9a00 ● Mail From Address: dev@gmail.com ● Mail From Name: SIM Audit ● Telegram BOT Token: bot_token ● Discord Webhook url: webhook_url ● Wablas Domain: https://jogja.wablas.com ● Wablas API Key: wablas_api_key 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, perubahan data setting akan tersimpan ● Jika gagal, perubahan data setting tidak akan tersimpan 	
49	Modul	Notifikasi	Berhasil
	Nama Uji	Notifikasi Asesmen	
	Deskripsi Pengujian	Mengirim notifikasi untuk reminder asesmen	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik notifikasi ● Pilih platform untuk mengirim notifikasi 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, notifikasi akan terkirim ke alamat tujuan ● Jika gagal, notifikasi tidak akan terkirim ke alamat tujuan 	
50	Modul	Notifikasi	Berhasil
	Nama Uji	Notifikasi video conference	
	Deskripsi Pengujian	Mengirim notifikasi untuk reminder video conference	
	Kasus Uji	<ul style="list-style-type: none"> ● Klik notifikasi ● Pilih platform untuk mengirim notifikasi 	
	Hasil yang diharapkan	<ul style="list-style-type: none"> ● Jika berhasil, notifikasi akan terkirim ke alamat tujuan ● Jika gagal, notifikasi tidak akan terkirim ke alamat tujuan 	

Lampiran 2. Hasil Pengujian Whitebox

Pengujian Whitebox (Basis Path Testing)

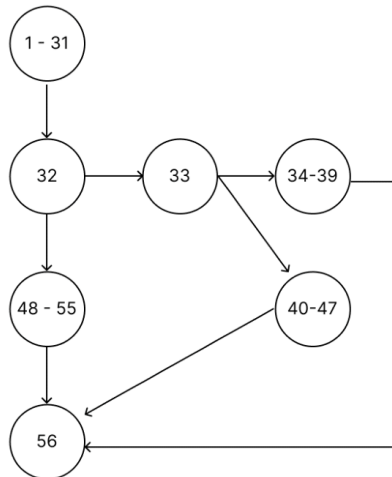
1. Fungsi `getDetailAsesmen`

Nama file : `EditAsesmenController.php`

Deskripsi : Mendapatkan data detail asesmen

Link gist :

<https://gist.github.com/sfr-frmnsyh/d2505e802ae353e95c09b26a2c43da09>



Perhitungan cyclomatic complexity:

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 8 - 7 + 2 = 3$$

Independen path yang diperoleh berdasarkan perhitungan cyclomatic complexity di atas yaitu sebagai berikut.

Basis Path Testing			
No	Proses		Berhasil / Gagal
1	Path	1 - 31, 32, 48 - 55, 56	Berhasil
	Inputan	• <code>\$asesmen_id = null;</code>	
	Hasil yang diharapkan	Asesmen tidak ditemukan, mengembalikan respon 404 not found	

2	Path	1 – 31, 32, 33, 34 – 39, 56	Berhasil
	Inputan	<ul style="list-style-type: none"> • \$asesmen_id = 1; • \$gate('isMyAsesmen') = true; 	
	Hasil yang diharapkan	Asesmen ditemukan dan user mempunyai hak akses yang sah, data berhasil dikembalikan dengan respon 200 ok	
3	Path	1 – 31, 32, 33, 40 – 47, 56	Berhasil
	Inputan	<ul style="list-style-type: none"> • \$asesmen_id = 1; • \$gate('isMyAsesmen') = false; 	
	Hasil yang diharapkan	Asesmen ditemukan dan user tidak mempunyai hak akses yang sah, mengembalikan respon 403 forbidden	

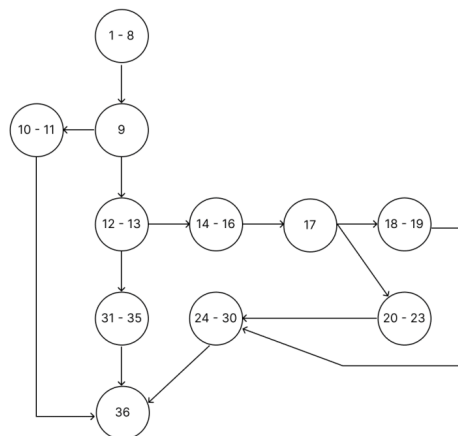
2. Fungsi updateSignature

Nama file : AsesmenController.php

Deskripsi : Mengupdate data tanda tangan asesmen user

Link gist :

<https://gist.github.com/sfr-frmnsyh/e12651ddcdb2bf90e718aee0021bf48a>



Perhitungan cyclomatic complexity:

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 13 - 11 + 2 = 4$$

Independen path yang diperoleh berdasarkan perhitungan cyclomatic complexity di atas yaitu sebagai berikut.

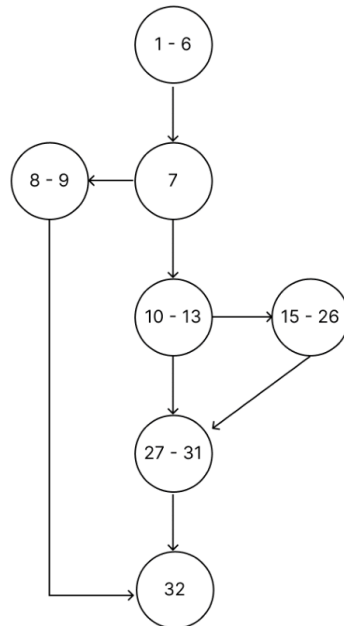
Basis Path Testing			
No	Proses		Berhasil / Gagal
1	Path	1 – 8, 9, 10 – 11, 36	Berhasil
	Inputan	• Tanda tangan kosong	
	Hasil yang diharapkan	Data request tanda tangan kosong, mengembalikan respon validation error	
2	Path	1 – 8, 9, 12 – 13, 31 – 35, 36	Berhasil
	Inputan	• Inputan tanda tangan yang tidak sesuai dengan tipe data pada database atau database sedang mengalami kendala	
	Hasil yang diharapkan	Memproses data yang tidak dapat ditangani database, sistem akan mengembalikan query exception errorInfo	
3	Path	1 – 8, 9, 12 – 13, 14 – 16, 17, 18 – 19, 24 – 30, 36	Berhasil
	Inputan	• Inputan tanda tangan sesuai dan user role auditee	
	Hasil yang diharapkan	Data request tanda tangan sesuai, sistem berhasil mengupdate tanda tangan asesmen auditee	
4	Path	1 – 8, 9, 12 – 13, 14 – 16, 17, 20 – 23, 24 – 30, 36	Berhasil
	Inputan	• Inputan tanda tangan sesuai dan user role auditor	
	Hasil yang diharapkan	Data request tanda tangan sesuai, sistem berhasil mengupdate tanda tangan asesmen auditor	

3. Fungsi storeBukti

Nama file : EditAsesmenController.php

Deskripsi : Menyimpan file bukti untuk pengisian jawaban asesmen

Link gist : <https://gist.github.com/sfr-firmnsyh/73676eff1914d2f147fc30b464db952e>



Perhitungan cyclomatic complexity:

$$V(G) = E - N + 2$$

$$V(G) = 8 - 7 + 2 = 3$$

Independen path yang diperoleh berdasarkan perhitungan cyclomatic complexity di atas yaitu sebagai berikut.

Basis Path Testing			
No	Proses		Berhasil / Gagal
1	Path	1 - 6, 7, 8 - 9, 32	Berhasil
	Inputan	<ul style="list-style-type: none"> Inputan bukti tidak sesuai dengan validator pada sistem 	

	Hasil yang diharapkan	Data request file bukti tidak sesuai, mengembalikan respon validation error	
2	Path	1 – 6, 7, 10 – 13, 27 – 31, 32	Berhasil
	Inputan	• Inputan bukti yang tidak sesuai dengan tipe data pada database atau database sedang mengalami kendala	
	Hasil yang diharapkan	Memproses data yang tidak dapat ditangani database, sistem akan mengembalikan query exception errorInfo	
3	Path	1 – 6, 7, 10 – 13, 15 – 26, 27 – 31, 32	Berhasil
	Inputan	• Inputan bukti yang sesuai	
	Hasil yang diharapkan	Data request file bukti sesuai, sistem berhasil menyimpan file bukti	

Lampiran 3. Hasil Perhitungan Pengujian Usability

Hasil Perhitungan SUS													
No	Nama	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Jumlah	Jumlah x 2,5
1	Responden1	3	2	2	0	4	2	3	2	3	0	21	52,5
2	Responden2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	35	87,5
3	Responden3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	1	35	87,5
4	Responden4	4	3	3	1	3	3	3	3	3	1	27	67,5
5	Responden5	2	3	3	1	3	3	3	3	4	1	26	65
6	Responden6	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	31	77,5
7	Responden7	3	1	3	1	3	1	3	3	3	1	22	55
8	Responden8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	75
9	Responden9	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	27	67,5
10	Responden10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
11	Responden11	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	35	87,5
12	Responden12	4	4	3	2	3	1	3	1	3	1	25	62,5
13	Responden13	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	36	90
14	Responden14	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	32	80
15	Responden15	2	3	4	3	3	4	3	4	3	3	32	80
16	Responden16	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	20	50
17	Responden17	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	20	50
18	Responden18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
19	Responden19	4	0	4	1	3	1	4	0	3	0	20	50
20	Responden20	3	3	3	4	4	2	3	4	3	2	31	77,5
21	Responden21	3	3	3	3	3	3	3	4	3	1	29	72,5
22	Responden22	4	4	4	4	4	0	0	4	4	0	28	70
23	Responden23	0	4	0	4	4	4	4	4	4	0	28	70
24	Responden24	4	3	3	3	4	4	3	3	3	0	30	75
25	Responden25	2	1	1	1	4	2	1	2	1	2	17	42,5
26	Responden26	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3	29	72,5
27	Responden27	3	3	4	3	4	4	4	4	1	1	31	77,5
28	Responden28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39	97,5
29	Responden29	3	3	4	2	3	4	4	4	4	1	32	80
30	Responden30	3	3	3	2	4	4	2	3	3	0	27	67,5
31	Responden31	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	26	65
32	Responden32	3	1	3	1	3	2	2	1	2	1	19	47,5
33	Responden33	4	1	4	0	4	1	4	4	0	0	22	55
34	Responden34	3	3	3	3	3	3	1	1	3	1	24	60
35	Responden35	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	37	92,5
36	Responden36	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	32	80
Rata-rata												71,875	