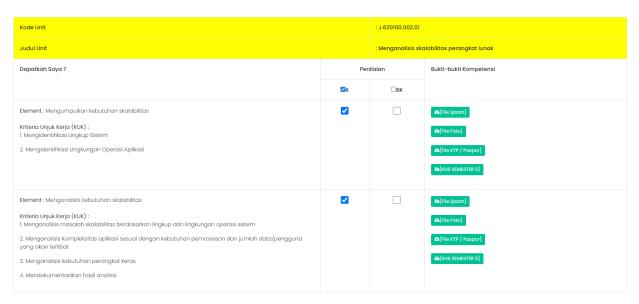
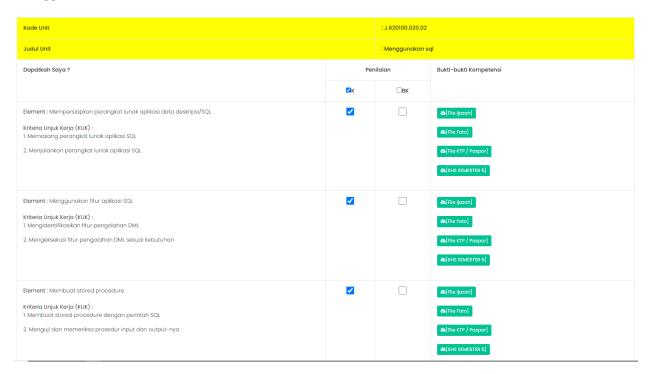
Menganalisis skalabilitas perangkat lunak



Menggunakan SQL



Element : Membuat Function Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Membuat function dengan perintah SQL 2. Menulis perintah SQL pada function secara efisien	☑	▲[File gazah] ▲[File Foto] ▲[File KTP / Paspor] ▲[KHS SEMESTER 5]
Element : Membuat Trigger Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mendefinisikan trigger dengan perintah SQL 2. Menguji kesesuaian hasil trigger	☑	△[File (JOZON] △[File KTP / POSDOT] △[KHS SEMESTER 5]
Element : Melakukan perintah commit dan rollback Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Melakukan perubahan data dengan perintah commit 2. Melakukan pembatalan penulisan dengan perintah rollback	▽	▲[File jazoh] ▲[File Foto] ▲[File KTP / Pospor] ▲[KHS SEMESTER 5]
Element : Mengisi tabel Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengisi tabel data menggunakan perintah DML 2. Membangkitkan indeks 3. Membentuk view tabel sesuai kebutuhan	✓	△[File ijazah] △[File Foto] △[File KTP / Paspor]

Menerapkan Akses Basis Data

Kode Unit		: J.620100.021.02	
Judul Unit		: Menerapkan akses basis data	
Dapatkah Saya ?	Pe		Bukti-bukti Kompetensi
	⊠ K	□вк	
Element : Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Menyimpan/menguboh data ke dalam format basis data 2. Menghasilkan query untuk informasi yang dilinginkan 3. Mempercepat akses menggunakan indeks	▽		♠[File gazoh] ♠[File Foto] ♠[File KTP / Paspor] ♠[KHS SEMESTER 5]
Element : Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Menerapkan library akses basis data 2. Menerapkan perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru data untuk mengakses data	✓		♠[File jazzah] ♠[File Foto] ♠[File KTP / Paspor] ♠[KHS SEMESTER 5]
Element : Membuat koneksi basis data Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Memilih teknologi koneksi yang sesuai 2. Menentukan keamanan koneksi 3. Menentukan hak setiap pengguna	✓		Δ[File jazah] Δ[File Foto] Δ[File KTP / Paspor] Δ[KHS SEMESTER 5]
Element : Menguji program basis data Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Menyiapkan skenario pengujian 2. Membaca logika pemrograman mengacu pada kinerja statement akses 3. Membaca data uji performansi mengacu pada kinerja statement akses data	✓		△[File jazoh] △[File Foto] △[File KTP / Pospor] △[KHS SEMESTER 5]

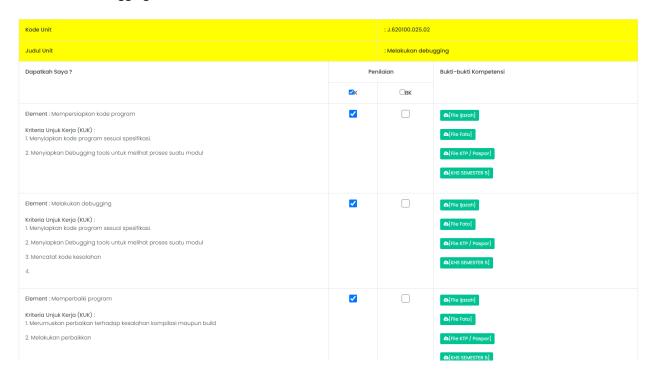
Mengimple mentasikan algoritma pemograman

Kode Unit		: J.620100.022.02			
Judul Unit		: Mengimplementasikan algoritma pemrograman			
atkah Saya? Pe		Bukti-bukti Kompetensi			
⊠ K	□вк				
✓		△ [file ljazah]			
		△ [File Foto]			
		△[File KTP / Paspor]			
		△ [KHS SEMESTER 5]			
~		△ [file ljazah]			
		△[File Foto]			
		△[File KTP / Paspor]			
		△[KHS SEMESTER 5]			
~		∆ [File Ijdzoh]			
		△ [File Foto]			
		△ [File KTP / Paspor]			
		△[KHS SEMESTER 5]			
~		△ [File Ijazah]			
		△[File Foto]			
		△[File KTP / Paspor]			
		△[KHS SEMESTER 6]			
	 ☑k ☑ 	Penilaian Cik BK V			

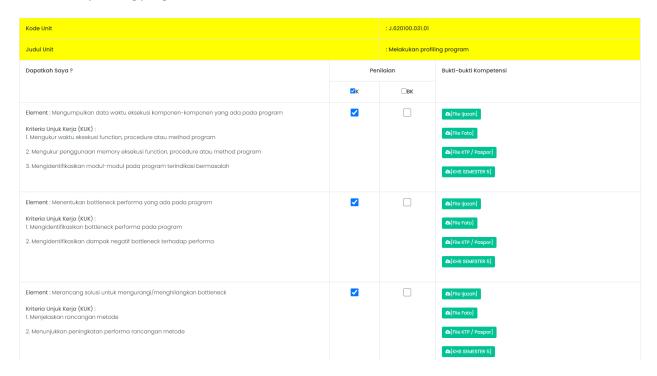
Membuat dokumen kode program

Kode Unit		: J.620100.023.02			
Judul Unit		: Membuat dokumen kode program			
Dapatkah Saya ?	Pen		Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi
	⊠ K	□вк			
Element : Melakukan identifikasi kode program Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengidentifikasi Modul program 2. Mengidentifikasi Parameter yang dipergunakan	✓		Δ[File Foto] Δ[File KTP / Paspor]		
Menjelaskan cara kerjanya Algoritma Memberikan Komentar setiap baris kode termasuk data, eksepsi, fungsi, prosedur dan class (bila ada)			△[KHS SEMESTER 5]		
Element : Membuat dokumentasi modul program Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mendokumentasi modul dibuat sesuai dengan identitas untuk memudahkan Pelacakan 2. Menerapkan identifikasi dokumentasi 3. Menjelaskan Kegunaan modul 4. Merevisi Dokumen sesuai perubahan kode Program	✓		Trie floto] Trie foto] Trie KTP / Paspor] Trie KTP / Paspor] Trie KTP / Paspor]		
Element : Membuat dokumentasi fungsi, prosedur atau method program Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Membuat dokumentasi fungsi, prosedur atau metod 2. Menjelaskan kemungkinan eksepsi 3. Merevisi dokumen sesuai perubahan kode Program	•		▲[File [jazoh]] ▲[File KTP / Paspor] ▲[KHS SEMESTER 5]		
Element : Men-generate dokumentasi Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengidentifikasi Tools untuk generate dokumentasi 2. Melakukan Generate dokumentasi	•		Δ[File flazoh] Δ[File KTP / Paspor] Δ[KHS SEMESTER 8]		

Melakukan debugging



Melakukan profiling program



Element : Menentukan kompleksitas algoritma	✓	▲[File Ijazah]
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengidentifikasikan algoritma pada program terindikasi bermasalah		∆ [File Foto]
2. Menentukan metode untuk mengukur kompleksitas terhadap algoritma		△ [File KTP / Paspor]
3. Mengidentifikasikan kompleksitas algoritma yang berdampak penurunan performa		♠[KHS SEMESTER 6]

Menerapkan code review

Judul Unit		: J.620100.032.01		
		: Menerapkan code review		
Dapatkah Saya ?	kah Saya ? Per		Bukti-bukti Kompetensi	
	⊠ K	□вк		
Element : Mengevaluasi kesesuaian kode dengan spesifikasinya	Z		▲[File Ijazah]	
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengidentifikasi kesesuaian kode dengan ketentuan yang ada			△[File Foto]	
2. Mengidentifikasi ketidak-sesuaian kode dengan ketentuan			△ [File KTP / Paspor]	
			♠[KHS SEMESTER 5]	
Element : Memperbaiki kode sesuai dengan coding-guidelines dan best-practices	Z			
Erennent . Wentperdokk kode sesadi den gan coding-galdelines dan best-produces Kriteria Unjuk Kerja (KUK) :			△(File Ijazah) △(File Foto)	
Memperbaiki kode yang tidak sesuai coding-guideline tanpa berubah spesifikasinya Memperbaiki kode yang tidak menerapkan best-practice			∆ [File FDTO] ∆ [File KTP / Paspor]	
2. maniperodia sode yang adak menerapkan besi, produce			▲ [FIRE KIP / POSPOY] ▲ [KHS SEMESTER B]	
			MAN SEMESTER OF	
Element : Membuat pengecualian penulisan kode terhadap coding-guidelines	✓		▲[File Ijazah]	
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengidentifikasi kode yang memang sebaiknya tidak perlu sesuai coding-guideline			△ [File Foto]	
2. Menulis komentar yang menjelaskan kode pengecualian			△ [File KTP / Paspor]	
			△[KHS SEMESTER 5]	

Melaksanakan pengujian unit program

Kode Unit		: J.620100.033.02		
Judul Unit		: Melaksanakan pengujian unit program		
Dapatkah Saya ?	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi	
	⊠ K	□вк		
Element : Menentukan kebutuhan uji coba dalam pengembangan Kriteria Unjuk Kerja (KUK): 1. Mengidentilikasikan prosedur uji coba sesuai dengan software development life cycle 2. Menentukan tools uji coba 3. Mengidentifikasi standard dan kondisi uji coba	▽		Δ[File (Jazoh] Δ[File Foto] Δ[File KTP / Paspor] Δ[KHS SEMESTER 6]	
Element : Mempersiapkan dokumentasi uji coba Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Menentukan kebutuhan untuk uji coba 2. Melaksanakan uji coba dengan variasi kondisi 3. Membuat skenario uji coba	▽		Δ[file (jarch] Δ[file Foto] Δ[file KTP / Paspor] Δ[KHS SEMESTER 5]	
Element : Mempersiapkan data uji Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengidentlikasi data uji tes 2. Membangkitkan data uji tes	▽		Δ[File (Jaroh)] Δ[File Foto] Δ[File KTP / Paspor] Δ[KHS SEMESTER 6]	
Element : Melaksanakan prosedur uji coba Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mendesain skenario uji coba 2. Mendesain prosedur uji coba dalam algoritma 3. Melaksanakan uji coba	✓		Δ[File (jazoh] Δ[File Foto] Δ[File KTP / Paspor] Δ[KHS SEMESTER S]	
Element : Mengevaluasi hasil uji coba Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mencatat hasil uji coba 2. Menganalisis hasil uji coba 3. Melaporkan prosedur uji coba 4. Menyelesalikan kesalahan/error	▽		[File (jazoh)] [File Foto] [File KTP / Pospor] [Alth Semester 5]	

Melaksanakan pengujian integrasi program

Kode Unit		: J.620100.034.02	
Judul Unit		: Melaksanakan pengujian integrasi program	
Dapatkah Saya ?	Penilaian		Bukti-bukti Kompetensi
	⊠ K	□вк	
Element : Mempersiapkan dokumentasi peralatan dan lingkungan pengujian integrasi	~		▲[File Ijazah]
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Menentukan peralatan pengujian sesuai dengan kebutuhan pengujian			△ [File Foto]
2. Menyiapkan dokumen pendukung pengujian			△ [File KTP / Paspor]
			♠[KHS SEMESTER 5]
Element : Mempersiapkan data uji	~		△ [File ijazah]
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mengidentifikasi data uji integrasi program			△ [File Foto]
2. Membangkitkan data uji integrasi program			△ [File KTP / Paspor]
			♠[KHS SEMESTER 5]
Element : Melaksanakan pengujian integrasi	~		▲[File I]azah]
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Menjalankan modul program sesuai dengan prosedur yang ditetapkan			△[File Foto]
2. Mengimplementasikan data atau kondisi sebagai masukkan kedalam program			▲ [File KTP / Paspor]
3. Mencatat hasil pengujian kedalam lembar pengujian			△[KHS SEMESTER 6]
Element : Menganalisis data pengujian integrasi	∠		△ [File Ijazah]
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Menganalisa yang terkait sesuai dengan standar pengembangan perangkat lunak yang berlaku			∆ [File Foto]
2. Mengevaluasi data hasil keluaran kesesuaiannya dengan data yang direncanakan			△ [File KTP / Paspor]
Mencatat status pada lembar pengujian dari hasil perbandingan data tersebut kedalam lembar pengujian Mencatat kondisi data yang tidak sesuai dan perkiraan kondisi tersebut kedalam lembar hasil uji			♠[KHS SEMESTER 5]
	_	_	
Element : Melaporkan hasil pengujian integrasi Kriteria Unjuk Kerja (KUK) :	~		▲[File Ijazah]
1. Mencatat Peralatan yang digunakan untuk pengujian kedalam lembar peralatan pengujian			△(File Foto)
Mencatat kondisi yang terjadi selama pengujian kedalam lembar pengujian Mencatat data yang diimplementasikan dan data hasil pengujian			▲ [File KTP / Paspor]
Mencatat analisis hasil pengujian sesuai dengan standar dokumentasi pengembangan perangkat lunak yang berlaku			▲ [«HS SEMESTER 5]
Element : Melaporkan dokumentasi pengujian	~		△ [File Ijazah]
Kriteria Unjuk Kerja (KUK) : 1. Mendokumentasikan hasil pengujian menjadi laporan			△ [File Foto]
2. Melaporkan dokumentasi hasil pengujian			∆ [File KTP / Paspor]
3. Mengarsipkan dokumentasi hasil pengujian			△[KHS SEMESTER 5]