



FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI

| Skema Sertifikasi | Judul | : | Programmer |
|--|-------|---|-----------------------|
| (KKNI /Okupasi/ Klaster) | Nomor | : | LSP-UNS/S-07/III/2020 |

PANDUAN ASESMEN MANDIRI

Instruksi:

- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang ($\sqrt{}$) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.
- Isi kolom di sebelah kanan dengan mendaftar bukti yang Anda miliki untuk menunjukkan bahwa Anda melakukan tugas-tugas ini.

| Elemen/Kriteria Unjuk Kerja: | | | | | Bı | ukti yang |
|--|----------|---|---|---------|------------|----------------------|
| Dapatkah Saya | | | ľ | relevan | | |
| Kode Unit | : | J.620100.009.01 | | | | |
| Judul Unit | : | | | | | |
| | | ggunakan metode pengembangan program | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | Un | juk Kerja: | | | | Nilai |
| | | de pengembangan aplikasi (software development) | | | 2) | Sertifikat |
| - | | inisikan. | | | | Magang |
| | | de pengembangan aplikasi (software development) dipilih | | | 3) | Portofolio |
| | | i kebutuhan. | | | <u> </u> | |
| | | ggunakan diagram program dan deskripsi program | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | • | | | | Nilai |
| | _ | ım program dengan metodologi pengembangan sistem | | | 2) | Sertifikat |
| | | inisikan. | | | | Magang |
| | | de pemodelan, diagram objek dan diagram komponen | | | 3) | Portofolio |
| | | akan pada implementasi program sesuai dengan spesifikasi. | | | <u> </u> | |
| | | erapkan hasil pemodelan ke dalam Pengembangan program | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | | | | 1 | Nilai |
| | | pemodelan yang mendukung kemampuan metodologi dipilih | | | 2) | Sertifikat |
| | | i spesifikasi. | | | ۵, | Magang |
| | | pemrograman (Integrated Development Environment-IDE) yang | | | 3) | Portofolio |
| | | lukung kemampuan metodologi bahasa pemrograman dipilih | | | | |
| | | i spesifikasi | | | | |
| Kode Unit | : | J.620100.016.01 | | | | |
| Judul Unit | • | Menulis kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practio | | | 4) | Tananalasia |
| | | erapkan coding-guidelines dan best practices dalam penulisan | | | 1) | Transkrip |
| | | le sumber) | | | 2) | Nilai |
| | | juk Kerja: | | | 2) | Sertifikat |
| | | sumber dituliskan mengikuti coding-guidelines dan best | | | 21 | Magang Portofolio |
| • | | ices. | | | 3) | POLICIONO |
| | | ur program yang sesuai dengan konsep paradigmanya dibuat. error ditangani. | | | | |
| | | ggunakan ukuran performansi dalam menuliskan kode | | | 1) | Transkrin |
| sumber | ien | ggunakan ukuran performansi dalam menunskan kode | | ш | 1) | Transkrip Nilai |
| Kriteria Unjuk Kerja: | | | | 21 | Sertifikat | |
| | | ısi penggunaan resources oleh kode dihitung. | | | 2) | |
| | | dahan interaksi selalu diimplementasikan sesuai standar yang | | | 31 | Magang |
| | erla | • | | | 3) | Portofolio |
| Kode Unit | : | J.620100.017.02 | | | <u> </u> | |
| Judul Unit | • | Mengimplementasikan pemrograman terstruktur | | | | |
| | · lan | ggunakan tipe data dan control program | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | | | | | Nilai |
| | | ata yang sesuai standar ditentukan. | | | 2) | Sertifikat |
| | | k program yang dikuasai digunakan sesuai standar. | | | ۷, | Magang |
| 1.3 Struktur kontrol program yang dikuasai digunakan sesuai standar. | | | | | 3) | Portofolio |





| Ele | men/Kriteria Unjuk Kerja: | K | к вк | | Bukti yang | |
|-----|--|---|------|----|----------------------|--|
| | patkah Saya? | | | | relevan | |
| 2. | Elemen: Membuat program sederhana | | | 1) | Transkrip | |
| | Kriteria Unjuk Kerja: | | | | Nilai | |
| | 2.1 Program baca tulis untuk memasukkan data dari keyboard dan | | | 2) | Sertifikat | |
| | menampilkan ke layar monitor termasuk variasinya sesuai standar | | | | Magang | |
| | masukan/keluaran telah dibuat. | | | 3) | Portofolio | |
| | 2.2 Struktur kontrol percabangan dan pengulangan dalam membuat | | | | | |
| | program telah digunakan. | | | | | |
| 3. | Elemen: Membuat program menggunakan prosedur dan fungsi | | | 1) | Transkrip | |
| | Kriteria Unjuk Kerja: | | | | Nilai | |
| | 3.1 Program dengan menggunakan prosedur dibuat sesuai aturan | | | 2) | Sertifikat | |
| | penulisan program. | | | _, | Magang | |
| | 3.2 Program dengan menggunakan fungsi dibuat sesuai aturan penulisan | | | 3) | Portofolio | |
| | program. | | | | | |
| | 3.3 Program dengan menggunakan prosedur dan fungsi secara | | | | | |
| | bersamaan dibuat sesuai aturan penulisan program. | | | | | |
| 1 | 3.4 Keterangan untuk setiap prosedur dan fungsi telah diberikan. | | | 11 | Translation | |
| 4. | Elemen: Membuat program menggunakan array • Kriteria Unjuk Kerja: | | | 1) | Transkrip Nilai | |
| | 4.1 Dimensi array telah ditentukan. | | | 21 | | |
| | 4.2 Tipe data array telah ditentukan. | | | 2) | Sertifikat | |
| | 4.3 Panjang array telah ditentukan. | | | 3) | Magang Portofolio | |
| | 4.4 Pengurutan array telah digunakan. | | | 3) | POLITION | |
| 5. | Elemen: Membuat program untuk akses file | | | 1) | Transkrip | |
| ٦. | Kriteria Unjuk Kerja: | | | 1) | Nilai | |
| | 5.1 Program untuk menulis data dalam media penyimpan telah dibuat. | | | 2) | Sertifikat | |
| | 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. | | | ۷, | Magang | |
| | 3.2 i logidin diltak membaca data dan media penyimpan telah dibadi. | | | 3) | Portofolio | |
| 6. | Elemen: Mengkompilasi Program | | | 1) | Transkrip | |
| | Kriteria Unjuk Kerja: | | | | Nilai | |
| | 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. | | | 2) | Sertifikat | |
| | 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. | | | , | Magang | |
| | | | | 3) | Portofolio | |
| Ko | de Unit : J.620100.017.02 | | | | | |
| Jud | ul Unit : Mengimplementasikan pemrograman terstruktur | | | | | |
| 1. | Elemen: Menggunakan tipe data dan control program | | | 1) | Transkrip | |
| | Kriteria Unjuk Kerja: | | | | Nilai | |
| | 1.1 Tipe data yang sesuai standar ditentukan. | | | 2) | Sertifikat | |
| | 1.2 Syntax program yang dikuasai digunakan sesuai standar. | | | | Magang | |
| | 1.3 Struktur kontrol program yang dikuasai digunakan sesuai standar. | | | 3) | Portofolio | |
| 2. | Elemen: Membuat program sederhana | | | 1) | Transkrip | |
| | Kriteria Unjuk Kerja: | | | | Nilai | |
| | 2.1 Program baca tulis untuk memasukkan data dari keyboard dan | | | 2) | Sertifikat | |
| | menampilkan ke layar monitor termasuk variasinya sesuai standar | | | | Magang | |
| | masukan/keluaran telah dibuat. | | | 3) | Portofolio | |
| | 2.2 Struktur kontrol percabangan dan pengulangan dalam membuat | | | | | |
| 2 | program telah digunakan. | | | 11 | Translesia | |
| 3. | Elemen: Membuat program menggunakan prosedur dan fungsi | | | 1) | Transkrip Nilai | |
| | Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Program dengan menggunakan prosedur dibuat sesuai aturan | | | 21 | Sertifikat | |
| | penulisan program. | | | 2) | Magang | |
| 1 | 3.2 Program dengan menggunakan fungsi dibuat sesuai aturan penulisan | | | 3) | Portofolio | |
| 1 | program. | | | 3) | 1 01 1010110 | |
| | 3.3 Program dengan menggunakan prosedur dan fungsi secara | | | | | |
| | bersamaan dibuat sesuai aturan penulisan program. | | | | | |
| | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | l | | | | |





| 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Magang Magang | Elemen/Kriteria Unjuk Kerja: | K | ВК | Bukti yang | | | | | |
|--|--|---|----|------------|------------------|--|--|--|--|
| Elemen: Membuat program menggunakan array | | | | | reievan | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: 4.1 Dimensi array telah ditentukan. 4.2 Tipe data array telah ditentukan. 4.3 Panjang array telah ditentukan. 4.4 Pengurutan array telah ditentukan. 4.5 Pengurutan array telah ditentukan. 4.6 Pengurutan array telah digunakan. 5. Elemen: Membuat program untuk akses file Kriteria Unjuk Kerja: 5.1 Program untuk menulis data dalam media penyimpan telah dibuat. 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 5.2 Program untuk kerja: 6.1 Kesalahan program Kriteria Unjuk Kerja: 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. Kode Unit i J.620100.019.02 Judul Unit i Menggunakan library atau komponen pre-existing 1. Elemen: Melakukan Pemilihan Unit-Unit Reuse Yang Potensial i Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Class unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat diidentifikasi. 1.2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat diihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Vang Ada i Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing didentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Cara-cara pembaharuan komponen pre-existing didentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan komponen pre-existing didentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing didentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan komponen pre-existing berhasil dilakukan Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data 1.2 Informasi yang diinginakan dap | <u> </u> | _ | _ | 4) | - 1 · | | | | |
| 4.1 Dimensi array telah ditentukan. 4.2 Tipe data array telah ditentukan. 4.2 Tipe data array telah ditentukan. 4.3 Panjang array telah ditentukan. 3. Portofol 4.4 Pengurutan array telah digunakan. 5. Elemen: Membuat program untuk akses file Kriteria Unjuk Kerja: 5.1 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 6. Elemen: Mengkompilasi Program Kriteria Unjuk Kerja: 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. Kode Unit Kriteria Unjuk Kerja: 1. I Gass unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat diidentifikasi. 1. Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Distriction (Distriction) Distriction (Dis | | | Ш | 1) | | | | | |
| A.2 Tipe data array telah ditentukan. A.3 Panjang array telah ditentukan. A.5 Pengarnay telah digunakan. B.5 Elemen: Membuat program untuk akses file I.1 Transkri Nilai S.1 Program untuk membaca data dalam media penyimpan telah dibuat. S.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. S.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. S.5 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. S.5 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. S.5 Program untuk kerja: S.5 Kriteria Unjuk Kerja: S.5 Kesalahan program telah dikoreksi. S.5 Kesalahan program telah dikoreksi. S.5 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. S.5 Kriteria Unjuk Kerja: S.5 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. S.5 Kesalahan syntax dalam program pre-existing S.5 Kestifika Magang | | | | 21 | | | | | |
| 4.4 Pengurutan array telah ditentukan. 4.4 Pengurutan array telah digunakan. 5. Elemen: Membuat program untuk akses file | · | | | 2) | | | | | |
| 5. Elemen: Membuat program untuk akses file • Kriteria Unjuk Kerja: 5. 1 Program untuk menulis data dalam media penyimpan telah dibuat. 5. 2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 5. 2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 5. 2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 6. 1 Kesalahan program • Kriteria Unjuk Kerja: 6. 2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. 6. 2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. 6. 3 Portofol Kode Unit i J.620100.019.02 Judul Unit i Menggunakan library atau komponen pre-existing 1. Elemen: Melakukan Pemilihan Unit-Unit Reuse Yang Potensial • Kriteria Unjuk Kerja: 1. 1 Crass unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat diidentifikasi. 1. 2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat diihitung. 1. 3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Dilak Kerja: 2. 1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2. 1 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2. 3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau kompone | | | | 21 | | | | | |
| S. Elemen: Membuat program untuk akses file Nilai S.1 Program untuk menulis data dalam media penyimpan telah dibuat. S.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. S.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. S.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 3 Portofol Transkri Nilai S.2 Kriteria Unjuk Kerja: 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. 3 Portofol Sortifika Magang 3 Portofol Magang Magang 3 Portofol Magang Magang Magang 3 Portofol Magang | | | | 3) | PORTOTOIIO | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: 5.2 Program untuk menulis data dalam media penyimpan telah dibuat. 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 6. Elemen: Mengkompilasi Program Kriteria Unjuk Kerja: 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. 8. Kriteria Unjuk Kerja: 1. Elemen: Melakukan Pemlilihan Unit-Unit Reuse Yang Potensial Kriteria Unjuk Kerja: 1. 1 Crass unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat dibentikasi. 1. 2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dibentifikasi. 1. 3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada Kriteria Unjuk Kerja: 2. 1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2. 2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2. 3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan library atau komponen Pre-Existing and Digunakan Kriteria Unjuk Kerja: 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen Pre-Existing and Digunakan Kriteria Unjuk Kerja: 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen Pre-Existing and Digunakan Kriteria Unjuk Kerja: 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen Pre-Existing and Digunakan Kriteria Unjuk Kerja: 3. 1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen Pre-Existing and Digunakan Kode Unit in Jesou dan dan dinasilkan menggunakan query atau komponen pre-Existing and Digunakan Kode Unit in Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 4. Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 4. Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 4. Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 3. Portofol | | | | 1\ | Tue se el sui se | | | | |
| 5.1 Program untuk menulis data dalam media penyimpan telah dibuat. 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 3. Portofol 6. Elemen: Mengkompilasi Program • Kriteria Unjuk Kerja: 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. 2. Sertifika Magang 3. Portofol Kode Unit 1. Liemen: Melakukan Pemilihan Unit-Unit Reuse Yang Potensial • Kriteria Unjuk Kerja: 1. 1. Closs unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat dihetifikasi. 1. 2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dihitung. 1. 3. Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3. 1. Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing didentifikasi. 3. 2. Pembaharuan library atau komponen pre-existing didentifikasi. 3. 2. Pembaharuan library atau komponen pre-existing Magang 3. 2. Pembaharuan library atau komponen pre-existing Magang 3. 1. Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing Magang 3. 2. Pembaharuan library atau komponen pre-existing Magang 3. 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1. 1. Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1. 2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1. 3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2. 1. Library akses basis data dapat diterapkan. 2. 2. Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Magang 3. Portofol | , , | | | 1) | | | | | |
| 5.2 Program untuk membaca data dari media penyimpan telah dibuat. 6. Elemen: Mengkompilasi Program • Kriteria Unjuk Kerja: 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. Kode Unit | | | | 21 | | | | | |
| 6. Elemen: Mengkompilasi Program | - | | | 2) | | | | | |
| Elemen: Mengkompilasi Program Kriteria Unjuk Kerja: 6.1 Kesalahan program telah dikoreksi. 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. Sertifika: 6.2 Kesalahan syntax dalam program telah dibebaskan. Didul Unit J.620100.019.02 Judul Unit Menggunakan library atau komponen pre-existing Elemen: Melakukan Pemilihan Unit-Unit Reuse Yang Potensial | 3.2 Program untuk membaca data dan media penyimpan telah dibuat. | | | 31 | | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: | 6 Elemen: Mangkampilasi Drogram | | | | | | | | |
| Company Sertifika Sertifik | | | | 1) | • | | | | |
| Magang 3 Portofol | | | | 21 | | | | | |
| Node Unit : 1.620100.019.02 | · · | | | 2) | | | | | |
| Interest | 0.2 Resalahan syntax dalam program telah dibebaskan. | | | ٥١ | | | | | |
| Judul Unit : Menggunakan library atau komponen pre-existing . Elemen: Melakukan Pemilihan Unit-Unit Reuse Yang Potensial . 1) Transkri Nilai . 1.1 Class unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat diidentifikasi. 2) Sertifika Magang . 1.2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat diihtung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan | Kodo Unit : 1620100 010 02 | | | 3) | PORTOTOTIO | | | | |
| 1. Elemen: Melakukan Pemilihan Unit-Unit Reuse Yang Potensial Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Class unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat diidentifikasi. 1.2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Magang diidentifikasi. Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing berhasil dilakukan Kode Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 1. In Data dapat diisimpan/diubah ke dalam format basis data. 1. 2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 3. Sertifika 4. Nilai 4. Transkri 8. Nilai 1. Sertifika 8. Nilai 1. Sertifika | | | | | | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Class unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat diidentifikasi. 1.2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.3 Portofol 3.4 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan | 7 1 1 | | | 1) | Translerin | | | | |
| 1.1 Class unit-unit reuse (dari aplikasi lain) yang sesuai dapat diidentifikasi. 1.2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing didentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing Magang didentifikasi. 3.3 Portofol 3.4 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 3. Portofol 3. Portofol 3. Portofol | | | | 1) | - | | | | |
| diidentifikasi. 1.2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data 1. 2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 3. Portofol | | | | 21 | | | | | |
| 1.2 Keuntungan efisiensi dari pemanfaatan komponen reuse dapat dihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Diata dapat dismpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data 4. Kriteria Unjuk Kerja: 3. Portofol 3. Sertifika 3. Portofol 4. Transkri Nilai 5. Sertifika 6. Nilai 7. Transkri Nilai 7. Transkri 7. Nilai 7. Sertifika | | | | 2) | | | | | |
| dihitung. 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2. ILibrary akses basis data dapat diterapkan. 2. Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru | | | | 31 | | | | | |
| 1.3 Lisensi, Hak cipta dan hak paten tidak dilanggar dalam pemanfaatan komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing Magang diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit J. 620100.021.02 Judul Unit I. Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1. Sertifika Magang | | | | 3) | POLITION | | | | |
| komponen reuse tersebut. 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit J.620100.021.02 Judul Unit Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1.1 Sertifika Magang | • | | | | | | | | |
| 2. Elemen: Melakukan Integrasi Library Atau Komponen Pre-Existing Dengan Source Code Yang Ada • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen pre-existing didentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit I. J.620100.021.02 Judul Unit Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1. Sertifika Magang | | | | | | | | | |
| Source Code Yang Ada Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Perifika Magang 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Nilai Magang | • | | | 1) | Transkrin | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah obsolete dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 2.3 Sertifika Magang Magang dinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 3.3 Portofol | | | | 1) | - | | | | |
| 2.1 Ketergantungan antar unit diidentifikasi. 2.2 Penggunaan komponen yang sudah <i>obsolete</i> dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan <i>library</i> diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan <i>Library</i> Atau Komponen <i>Pre-Existing</i> | | | | 21 | - | | | | |
| 2.2 Penggunaan komponen yang sudah <i>obsolete</i> dihindari. 2.3 Program yang dihubungkan dengan <i>library</i> diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan <i>Library</i> Atau Komponen <i>Pre-Existing</i> | | | | ۷) | | | | | |
| 2.3 Program yang dihubungkan dengan library diterapkan 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1. Sertifika Magang | | | | 3) | | | | | |
| 3. Elemen: Melakukan Pembaharuan Library Atau Komponen Pre-Existing Yang Digunakan • Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1 Transkri Nilai | | | | 3, | 1 01 (010110 | | | | |
| Yang Digunakan Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit J.620100.021.02 | | П | | 1) | Transkrin | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 2.3 Sertifika Magang | , , , | | | -/ | 1 | | | | |
| 3.1 Cara-cara pembaharuan library atau komponen pre-existing diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Magang Magang Magang Magang Magang | | | | 21 | | | | | |
| diidentifikasi. 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 3) Portofol | | | | ۷) | | | | | |
| 3.2 Pembaharuan library atau komponen preexisting berhasil dilakukan Kode Unit J.620100.021.02 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | 3) | | | | | |
| Kode Unit : J.620100.021.02 Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1) Transkri Nilai Magang | | | | , | | | | | |
| Judul Unit : Menerapkan akses basis data 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data | | | | | | | | | |
| 1. Elemen: Membuat berbagai operasi terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data | | | | | | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Nilai 1) Sertifika Magang | | | | | | | | | |
| 1.1 Data dapat disimpan/diubah ke dalam format basis data. 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 3.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 2) Sertifika Magang | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | _, | - | | | | |
| 1.2 Informasi yang diinginkan dapat dihasilkan menggunakan query tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Magang Magang | | | | 21 | Sertifikat | | | | |
| tersebut. 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 3) Portofol 1) Transkri Nilai 1) Sertifika | | | | _, | | | | | |
| 1.3 Indeks dipergunakan untuk mempercepat akses. 2. Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data • Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Nilai 1) Sertifika Magang | | | | 3) | Portofolio | | | | |
| Elemen: Membuat prosedur akses terhadap basis data Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1) Transkri Nilai Milai Magang | | | | -, | · - | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Nilai Sertifika Magang | | | | 1) | Transkrip | | | | |
| 2.1 Library akses basis data dapat diterapkan. 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru 1) Sertifika Magang | | | _ | , | | | | | |
| 2.2 Perintah akses data yang relevan dengan teknologi atau jenis baru Magang | | | | 1) | Sertifikat | | | | |
| | | | | _, | | | | | |
| | data, diterapkan untuk mengakses data. | | | 2) | Portofolio | | | | |
| | | | | | Transkrip | | | | |
| Kriteria Unjuk Kerja: Nilai | | _ | _ | _, | - | | | | |





| Elemen/Kriteria Unjuk Kerja: | | | | K | BK | , . 0 | |
|--|--|-------|---|---|----|--------|------------|
| Dapatkah Saya? | | | | | | I | relevan |
| | 3.1 Teknologi koneksi yang sesuai dipilih. | | | | | 2) | Sertifikat |
| | 3.2 Keamanan koneksi ditentukan. | | | | | | Magang |
| | 3.3 Hak setiap pengguna ditentukan | | | | | | Portofolio |
| 4. | Elemen: N | 1en | guji program basis data | | | 1) | Transkrip |
| | Kriteria | Un | juk Kerja: | | | | Nilai |
| | | | o pengujian disiapkan. | | | 2) | Sertifikat |
| | 4.2 Log | ika | pemrograman mengacu pada kinerja statement akses data yang | | | | Magang |
| | _ | - | dibaca. | | | 3) | Portofolio |
| | | | mansi mengacu pada kinerja statement akses data yang akan | | | | |
| | di | bac | a data diuji. | | | | |
| Kod | de Unit | : | J.620100.023.02 | | | | |
| Jud | ul Unit | : | Membuat dokumen kode program | • | | | |
| 1. | Elemen: N | 1ela | kukan identifikasi kode program | | | 1) | Transkrip |
| | Kriteria | Un | juk Kerja: | | | | Nilai |
| | 1.1 M | odu | program diidentifikasi | | | 2) | Sertifikat |
| | 1.2 Pa | ram | eter yang dipergunakan diidentifikasi | | | | Magang |
| | 1.3 Alg | gori | tma dijelaskan cara kerjanya | | | 3) | Portofolio |
| | 1.4 Ko | mei | ntar setiap baris kode termasuk data, eksepsi, fungsi, prosedur | | | | |
| | da | an c | lass (bila ada) diberikan | | | | |
| 2. | Elemen: N | 1em | buat dokumentasi modul program | | | 1) | Transkrip |
| | Kriteria | Un | juk Kerja: | | | | Nilai |
| | 2.1 Do | kur | nentasi modul dibuat sesuai dengan identitas untuk | | | 2) | Sertifikat |
| | m | em | udahkan pelacakan | | | | Magang |
| | 2.2 lde | entif | fikasi dokumentasi diterapkan | | | 3) | Portofolio |
| | 2.3 Ke | gun | aan modul dijelaskan | | | | |
| | 2.4 Do | kur | nen direvisi sesuai perubahan kode program | | | | |
| 3. | Elemen: N | 1em | buat dokumentasi fungsi, prosedur atau method program | | | 1) | Transkrip |
| | Kriteria | Un | juk Kerja: | | | | Nilai |
| | 3.1 Do | kur | nentasi fungsi, prosedur atau metod dibuat | | | 2) | Sertifikat |
| 3.2 Kemungkinan eksepsi dijelaskan | | | | | | Magang | |
| | 3.3 Do | kur | nen direvisi sesuai perubahan kode program | | | 3) | Portofolio |
| 4. | Elemen: N | 1en | generate dokumentasi | | | 2) | Transkrip |
| | Kriteria | Un | juk Kerja: | | | | Nilai |
| | 4.1 To | ols | untuk generate dokumentasi diidentifikasi | | | 3) | Sertifikat |
| | 4.2 Ge | ner | ate dokumentasi dilakukan | | | , | Magang |
| | | | | | | 4) | Portofolio |
| Kod | de Unit | : | J.620100.025.02 | | | | |
| Jud | ul Unit | : | Melakukan Debugging | | | | |
| 1. | Elemen: N | 1em | persiapkan kode program | | | 1) | Transkrip |
| | Kriteria | | | | | | Nilai |
| | | | program sesuai spesifikasi disiapkan. | | | 2) | Sertifikat |
| 1.2 Debugging tools untuk melihat proses suatu modul dipersiapkan. | | | | | | , | Magang |
| | | | | | | 3) | Portofolio |
| 2. | Elemen: N | 1ela | kukan debugging | | | 1) | Transkrip |
| | Kriteria | | | | | , | Nilai |
| | | | program dikompilasi sesuai bahasa pemrograman yang | | | 2) | Sertifikat |
| | | | akan. | | | , | Magang |
| | | _ | a lulus build dianalisis. | | | 3) | Portofolio |
| | 2.3 Kri | teri | a eksekusi aplikasi dianalisis | | | | |
| | | | kesalahan dicatat | | | | |
| 3. | | | perbaiki program | | | 1) | Transkrip |
| | Kriteria | | | | | | Nilai |
| | | | kan terhadap kesalahan kompilasi maupun build dirumuskan | | | 2) | Sertifikat |
| | 3.2 Perbaikan dilakukan Magang | | | | | | |





| Elemen/Kriteria Unjuk Kerja: | | | K | | | | | |
|--------------------------------------|------|------------------------------|--|------|-------|--------|---------|------------|
| Dapatkah Saya? | | | | | | | relevan | |
| | | | | | | | 3) | Portofolio |
| Kode Unit | : | J.620100.033.02 | | | | | | |
| Judul Unit | : | Melakukan Pengu | | | | | | |
| 1. Elemen: N | ⁄len | entukan kebutuha | n uji coba dalam pengembangan | | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | • | | | | | | Nilai |
| | | - | diidentifikasikan sesuai dengan software | e | | | 2) | Sertifikat |
| | | oment life cycle. | | | | | | Magang |
| | | ji coba ditentukan. | | | | | 3) | Portofolio |
| | | r dan kondisi uji co | | | | | | |
| | | npersiapkan dokum | nentasi uji coba | | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | - | | | | | | Nilai |
| | | ıhan untuk uji coba | | | | | 2) | Sertifikat |
| 2.2 Uji | cob | a dengan variasi ko | ndisi dapat dilaksanakan. | | | | | Magang |
| | | io uji coba dibuat. | | | | | 3) | Portofolio |
| | | npersiapkan data u | ji | | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | • | | | | | | Nilai |
| | - | ji unit tes diidentifik | | | | | 2) | Sertifikat |
| 3.2 Dat | a uj | ji unit tes dibangkit | kan. | | | | | Magang |
| | | | | | | | 3) | Portofolio |
| | | ıksanakan prosedu | r uji coba | | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | • | | | | | | Nilai |
| 4.1 Skenario uji coba didesain. | | | | | | | 2) | Sertifikat |
| 4.2 Prosedur uji coba dalam algoritn | | | lgoritma didesain. | | | | | Magang |
| | | a dilaksanakan. | | | | | 3) | Portofolio |
| | | gevaluasi hasil uji o | coba | | | | 1) | Transkrip |
| Kriteria | | • | | | | | | Nilai |
| | | ji coba dicatat. | | | | | 2) | Sertifikat |
| 5.2 Hasil uji coba dianalisis. | | | | | | | | Magang |
| | | ur uji coba dilapork | | | | | 3) | Portofolio |
| 5.4 Kes | alal | nan/ <i>error</i> diselesaik | kan | | | | | |
| | | | - | 1 - | | | | |
| Nama Asesi | | | Tanggal | Tand | a Tar | ngan A | Asesi | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Ditinjau oleh / | Ases | sor | | | | | | |
| Nama Asesor | | | Rekomendasi | Tand | a Tar | ngan d | dan Ta | anggal |
| 1,2,1,2,0,0,0 | | | Asesmen dapat Dilanjutkan / Tidak | | wi | | | |
| | | | Dapat Dilanjutkan | | | | | |
| | | | Sapat Shanjatkan | | | | | |

Diadaptasi dari template yang disediakan di Departemen Pendidikan dan Pelatihan, Australia. Merancang instrumen asesmen dalam VET. 2008