



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS205

Mata Kuliah	: Mobile Device (Programming) Technology	Kode MK	: INS205
Tugas ke	: 1	Sks	: 3 sks (1/2)
Dosen pengampu	: Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI.	Semester	: 3

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	Aplikasi dan laporan
JUDUL TUGAS	Membuat aplikasi native python sebagai pengolah teks.
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	Mahasiswa mampu membuat program (aplikasi) native python sebagai pengolah teks.
DESKRIPSI TUGAS	<p>Membuat program (aplikasi) sederhana dengan obyektif:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dikerjakan secara individu. • Pada aplikasi harus menggunakan instruksi native python, • Aplikasi harus menggunakan syntax I/O melalui konsol teks, • Aplikasi harus menggunakan syntax control (<i>repetition, selection</i>), • Pada aplikasi harus terdapat function, • Pada aplikasi harus terdapat <i>string processing</i>.
METODE Pengerjaan Tugas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas dikerjakan secara individu. 2. Setelah melakukan praktek membuat aplikasi, Mahasiswa membuat laporan yang berisi: <ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan fungsi aplikasi dan fiturnya. • Penjelasan alur program, • Penjelasan pemanfaatan syntax dan function, • Tulisan syntax-syntax (source code) yang digunakan dalam membuat aplikasi, • Kesimpulan.
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	<p>Tugas tersaji dalam bentuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Source code</i> program (softcopy) • Laporan (<i>softcopy</i> dalam format .doc dan <i>hardcopy</i>), diketik dengan tipe <i>font</i> arial dan ukuran font 12 dengan ukuran halaman kertas A4.
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	<p>Kriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan pemanfaatan syntax python, • Kemampuan merancang script secara efektif, • Kemampuan menerapkan function pada script, • Kerapihan dan kelengkapan penyajian laporan, • Kemampuan komunikasi dan mempresentasikan karya <p>Bobot penilaian: 20%</p>



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS205

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
JADWAL PELAKSANAAN	
Luaran dikumpulkan pada minggu ke-4	
LAIN-LAIN	
-	
DAFTAR RUJUKAN	
Materi-materi perkuliahan tentang: <ul style="list-style-type: none">• Basic python script,• Fungsi input() pada python script,• Structured control pada python script.• File text processing.• Function pada python script	

RUBRIK PENILAIAN

Rubrik penilaian laporan

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Deskripsi/Indikator Kerja
Sangat kurang	<20	Laporan ditulis tidak sesuai instruksi tugas.
Kurang	21–40	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas namun tidak lengkap.
Cukup	41-60	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas secara lengkap, namun tidak rapih.
Baik	61- 80	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas secara lengkap, dan rapih.
Sangat Baik	>81	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas secara lengkap, rapih, dan memiliki muatan kreativitas ide.



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS205

Rubrik penilaian ketepatan penggunaan instruksi program

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Deskripsi/Indikator Kerja
Sangat kurang	<20	Instruksi program yang ditulis tidak sesuai peruntukan
Kurang	21–40	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan namun sebagian error
Cukup	41-60	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan namun memiliki beberapa error
Baik	61- 80	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan dan tidak memiliki error
Sangat Baik	>81	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan, tidak memiliki error, dan efisien dalam penulisan program.



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS205

Mata Kuliah	: Mobile Device (Programming) Technology	Kode MK	: INS205
Tugas ke	: 2	Sks	: 3 sks (1/2)
Dosen pengampu	: Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI.	Semester	: 3

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Aplikasi dan laporan	
JUDUL TUGAS	
Membuat aplikasi <i>mobile UI input/output</i> sederhana dengan native android programming (menggunakan android studio)	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa mampu membuat aplikasi <i>mobile UI input/output</i> sederhana dengan Native Android Application Programming.	
DESKRIPSI TUGAS	
Membuat <i>mobile UI (I/O)</i> sederhana dengan obyektif: <ul style="list-style-type: none"> • Menerapkan penggunaan EditText Widget, • Menerapkan penggunaan TextView Widget, • Menerapkan penggunaan Button Widget, • Menerapkan penggunaan Event Handler. 	
METODE Pengerjaan Tugas	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas dikerjakan secara individu. 2. Setelah melakukan praktek membuat aplikasi, Mahasiswa membuat laporan yang berisi: <ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan fungsi aplikasi dan fiturnya. • Penjelasan alur program, • Penjelasan syntax penerapan widget dan event hadler yang digunakan, • Tulisan syntax-syntax (source code) yang digunakan dalam membuat aplikasi, • Kesimpulan. 	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Tugas tersaji dalam bentuk: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Source code</i> program (softcopy) • Laporan (<i>softcopy</i> dalam format .doc dan <i>hardcopy</i>), diketik dengan tipe <i>font</i> arial dan ukuran font 12 dengan ukuran halaman kertas A4. 	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Kriteria: <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan penggunaan EditText Widget, TextView Widget, Button Widget dan Event Handler -nya , • Kerapihan dan kelengkapan penyajian laporan. Bobot penilaian: 20%	
JADWAL PELAKSANAAN	
Luaran dikumpulkan pada minggu ke-13	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS205

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN
Materi-materi perkuliahan tentang: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Widget TextView,</i> • <i>Widget EditText sebagai sebagai input/output.</i> • <i>Widget Button & Event Handler sebagai control.</i>

RUBRIK PENILAIAN

Rubrik penilaian laporan

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Deskripsi/Indikator Kerja
Sangat kurang	<20	Laporan ditulis tidak sesuai instruksi tugas.
Kurang	21–40	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas namun tidak lengkap.
Cukup	41-60	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas secara lengkap, namun tidak rapih.
Baik	61- 80	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas secara lengkap, dan rapih.
Sangat Baik	>81	Laporan ditulis sesuai instruksi tugas secara lengkap, rapih, dan memiliki muatan kreativitas ide.

Rubrik penilaian ketepatan penggunaan instruksi program

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Deskripsi/Indikator Kerja
---------------	------------	---------------------------



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS205

Sangat kurang	<20	Instruksi program yang ditulis tidak sesuai peruntukan
Kurang	21–40	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan namun sebagian error
Cukup	41-60	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan namun memiliki beberapa error
Baik	61- 80	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan dan tidak memiliki error
Sangat Baik	>81	Instruksi program yang ditulis sesuai peruntukan, tidak memiliki error, dan efisien dalam penulisan program.