



# LAMPIRAN

**Lampiran 1 Data Responden**

<b>Kode</b>	<b>Inisial Nama Responden</b>	<b>ID Responden</b>
R01	PEWHC	18*****17
R02	IMDRM	18*****06
R03	IMDSA	18*****08
R04	LHL	18*****23
R05	NKWP	18*****13
R06	IPSAC	18*****64
R07	NKRM	18*****42
R08	IWPP	18*****40
R09	COB	18*****27
R10	IWPB	18*****22
R11	IBNWM	17*****28
R12	IMSD	18*****54
R13	IKS	18*****09
R14	IAMCD	18*****12
R15	IGWKJ	17*****29
R16	IWJ	19*****16
R17	NLMUT	18*****50
R18	IMYDA	18*****11
R19	NLPK	19*****41
R20	IPDS	18*****10

### Lampiran 2 Skenario Tugas – Halaman Administrator

No	Tugas																								
1	Saat ini Anda telah berada pada halaman awal SIsKA, silahkan akses halaman <b>login Administrator</b>																								
2	Silahkan Anda <b>login</b> ke sistem dengan menginputkan data akun Anda, yaitu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>email</i> : <b>ilkom@admin.com</b></li> <li>• <i>password</i> : <b>123456</b></li> </ul>																								
3	Penelitian yang dilakukan mahasiswa akan melewati beberapa tahapan. Silahkan <b>cari data Pengajuan mahasiswa</b> dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1829101043</b></li> </ul> Kemudian lakukan <b>verifikasi pengajuan</b> menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikasi : <b>Lanjut ke Tahap Proposal</b></li> </ul>																								
4	Tahap selanjutnya yang dilalui oleh mahasiswa adalah Proposal. Silahkan <b>cari data Proposal</b> mahasiswa dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1729101077</b></li> </ul> Kemudian lakukan <b>Verifikasi Ujian Proposalnya</b> menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikasi Ujian : <b>Siap Ujian</b></li> </ul>																								
5	Kemudian tambahkan <b>jadwal ujian Proposal</b> untuk mahasiswa dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1729101077</b></li> </ul> dengan detail data <b>jadwal ujian Proposal</b> sebagai berikut: <table border="1" data-bbox="387 1155 1329 1480"> <tbody> <tr><td><b>NIM</b></td><td>1729101077</td></tr> <tr><td><b>Nama</b></td><td>Norsa Yudhi Arso</td></tr> <tr><td><b>Pembimbing 1</b></td><td>Made Windu Antara Kesiman, M.Sc., Ph.D.</td></tr> <tr><td><b>Pembimbing 2</b></td><td>Dr. Dewa Gede Hendra Divayana</td></tr> <tr><td><b>Penguji 1</b></td><td>Dr. Drs. I Nyoman Sukajaya, M.T.</td></tr> <tr><td><b>Penguji 2</b></td><td>Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom.</td></tr> <tr><td><b>Ketua Penguji</b></td><td>Dr. Gede Indrawan, S.T., M.T.</td></tr> <tr><td><b>Ruangan</b></td><td>ILKOM-1</td></tr> <tr><td><b>Tanggal Ujian</b></td><td>26-01-2020</td></tr> <tr><td><b>Waktu Mulai</b></td><td>08.00</td></tr> <tr><td><b>Waktu Selesai</b></td><td>08.30</td></tr> <tr><td><b>Sesi Ujian</b></td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	<b>NIM</b>	1729101077	<b>Nama</b>	Norsa Yudhi Arso	<b>Pembimbing 1</b>	Made Windu Antara Kesiman, M.Sc., Ph.D.	<b>Pembimbing 2</b>	Dr. Dewa Gede Hendra Divayana	<b>Penguji 1</b>	Dr. Drs. I Nyoman Sukajaya, M.T.	<b>Penguji 2</b>	Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom.	<b>Ketua Penguji</b>	Dr. Gede Indrawan, S.T., M.T.	<b>Ruangan</b>	ILKOM-1	<b>Tanggal Ujian</b>	26-01-2020	<b>Waktu Mulai</b>	08.00	<b>Waktu Selesai</b>	08.30	<b>Sesi Ujian</b>	1
<b>NIM</b>	1729101077																								
<b>Nama</b>	Norsa Yudhi Arso																								
<b>Pembimbing 1</b>	Made Windu Antara Kesiman, M.Sc., Ph.D.																								
<b>Pembimbing 2</b>	Dr. Dewa Gede Hendra Divayana																								
<b>Penguji 1</b>	Dr. Drs. I Nyoman Sukajaya, M.T.																								
<b>Penguji 2</b>	Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom.																								
<b>Ketua Penguji</b>	Dr. Gede Indrawan, S.T., M.T.																								
<b>Ruangan</b>	ILKOM-1																								
<b>Tanggal Ujian</b>	26-01-2020																								
<b>Waktu Mulai</b>	08.00																								
<b>Waktu Selesai</b>	08.30																								
<b>Sesi Ujian</b>	1																								
6	Untuk tahap Pra Tesis dan Tesis, mahasiswa wajib mengunggah prasyarat yang diwajibkan oleh Prodi. Saat ini, silahkan <b>verifikasi prasyarat Pra Tesis</b> yang diunggah mahasiswa dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1729101048</b></li> </ul> menjadi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status Verifikasi : <b>Sudah Terverifikasi</b></li> </ul>																								
7	Selain menambah jadwal ujian, Anda juga dapat mengubah data jadwal yang telah Anda buat. Silahkan <b>ubah data ketua penguji</b> pada <b>jadwal ujian Pra Tesis</b> mahasiswa NIM 1729101028, menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketua Penguji : <b>Bapak Yota Ernanda</b></li> </ul>																								

No	Tugas
8	Saat ini lakukan perubahan <b>Status Ujian</b> dari data <b>Pra Tesis</b> mahasiswa dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1729101028</b></li> </ul> Menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status Ujian : <b>Lulus</b></li> <li>• File daftar Revisi : <b>04 Revisi proposal - Daftar Revisi.pdf</b></li> </ul>
9	Anda juga dapat mencetak ke dalam format <b>file excel</b> setiap jadwal yang ada. Silahkan <b>cetak jadwal ujian Tesis</b> pada periode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periode : <b>November 2019</b></li> </ul>
10	Tahap akhir dari penelitian mahasiswa adalah <b>Tesis</b> . Saat ini silahkan ubah status <b>Verifikasi Revisi</b> pada data <b>revisi Tesis</b> yang diunggah mahasiswa dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1629101037</b></li> </ul> Menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikasi Revisi : <b>Lanjut ke Tahap Wisuda</b></li> </ul>
11	Selain pengelolaan data penelitian, Admin juga dapat mengelola informasi terkait <b>Program Studinya</b> . Saat ini coba <b>tambahkan konsentrasi</b> baru pada Program Studi Anda, dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kode : <b>IK03</b></li> <li>• Konsentrasi : <b>Robotika</b></li> </ul>
12	Kemudian, silahkan <b>tambahkan pejabat</b> pada Prodi Anda, dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama : <b>Kadek Yota Ernanda, S.Kom., M.T., Ph.D.</b></li> <li>• Jabatan : <b>Sekretaris Prodi</b></li> <li>• Masa Jabatan : <b>2019-2024</b></li> </ul>
13	Anda juga dapat mengelola <b>ruangan ujian</b> pada Prodi. Saat ini silahkan <b>ubah</b> data ruangan, yang sebelumnya bernama: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruangan : <b>ILKOM-20</b></li> </ul> Ubah menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruangan : <b>ILKOM-2</b></li> </ul>
14	Terkait penelitian, Anda juga dapat mengelola <b>topik-topik penelitian</b> yang ada. Silahkan <b>tambahkan</b> topik penelitian, dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama Topik : <b>Prediksi</b></li> </ul>
15	Periode pengajuan juga bisa Anda kelola, sehingga memungkinkan mengatur periode pengajuan penelitian oleh mahasiswa. Saat ini silahkan <b>tambahkan</b> periode pengajuan dengan detail data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama : <b>Januari 2020</b></li> <li>• Tanggal Mulai : <b>01 Januari 2020</b></li> <li>• Tanggal Selesai : <b>31 Januari 2020</b></li> </ul>

No	Tugas										
16	Admin juga dapat mengelola <b>prasyarat-prasyarat Prodi</b> yang harus dipenuhi oleh mahasiswa. Saat ini silahkan ubah <b>prasyarat Prodi</b> , dengan nama: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama Prasyarat : <b>TOEFL</b></li> </ul> Menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama Prasyarat Baru : <b>IELTS</b></li> </ul>										
17	Statistik jumlah mahasiswa pada masing-masing tahapan merupakan informasi penting bagi Prodi. Saat ini silahkan tampilkan <b>Statistik</b> jumlah mahasiswa pada <b>Tahap Pra Tesis</b> , dengan <i>filter</i> sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikasi Ujian Pra Tesis : <b>Siap Ujian</b></li> </ul>										
18	Selain pengelolaan data penelitian dan Prodi yang telah Anda kerjakan, sistem juga menyediakan fungsionalitas untuk mengelola <b>informasi</b> lain. Saat ini coba Anda <b>lihat detail berita</b> terkait : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berita : <b>ICONVET 2019</b></li> </ul>										
19	Selanjutnya lakukan perubahan pada sebuah <b>data panduan</b> yang ada pada sistem, dengan mengubah <b>judul</b> dari panduan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Judul panduan lama : <b>Alur SISKA</b></li> </ul> Menjadi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Judul panduan baru : <b>Alur SISKA NG</b></li> </ul>										
20	Adapun jika ada <b>data FAQ</b> yang sudah tidak relevan, dapat Anda <b>hapus</b> . Lakukan <b>penghapusan</b> terhadap <b>data FAQ dosen</b> berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data FAQ : <b>Bagaimana cara saya melihat Jadwal ujian?</b></li> </ul>										
21	Anda juga dapat merubah data diri Anda, saat ini silahkan coba <b>ubah nama profil Anda</b> pada akun menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nama profil baru : <b>Oka Gunawan</b></li> </ul>										
22	Saat ini coba tambahkan pengguna dengan hak akses <b>Admin (Pengelola Prodi)</b> sistem dengan detail sebagai berikut: <table border="1" data-bbox="587 1442 1129 1635" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td><b>Email</b></td> <td><b>g.indrawan@undiksha.ac.id</b></td> </tr> <tr> <td><b>Password</b></td> <td><b>123456</b></td> </tr> <tr> <td><b>Nama</b></td> <td><b>Gede Indrawan</b></td> </tr> <tr> <td><b>Jabatan</b></td> <td><b>Kaprodi Ilkom</b></td> </tr> <tr> <td><b>Foto</b></td> <td><b>g_indrawan.png</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Email</b>	<b>g.indrawan@undiksha.ac.id</b>	<b>Password</b>	<b>123456</b>	<b>Nama</b>	<b>Gede Indrawan</b>	<b>Jabatan</b>	<b>Kaprodi Ilkom</b>	<b>Foto</b>	<b>g_indrawan.png</b>
<b>Email</b>	<b>g.indrawan@undiksha.ac.id</b>										
<b>Password</b>	<b>123456</b>										
<b>Nama</b>	<b>Gede Indrawan</b>										
<b>Jabatan</b>	<b>Kaprodi Ilkom</b>										
<b>Foto</b>	<b>g_indrawan.png</b>										
23	Selain admin, Anda juga dapat mengelola pengguna dengan hak akses Dosen dan mahasiswa. Saat ini coba <b>ubah email dosen</b> dengan nama <b>Bapak Yota Ernanda</b> menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Email</i> baru : <b>yota@undiksha.ac.id</b></li> </ul>										
24	Kemudian <b>ubah status aktif</b> mahasiswa dengan <b>NIM 1929101036</b> , menjadi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status aktif mahasiswa baru : <b>tidak aktif</b></li> </ul>										
25	Langkah terakhir jika Anda telah selesai menggunakan sistem adalah keluar ( <b>logout</b> ) dari sistem. Silahkan untuk keluar ( <b>logout</b> ) dari sistem.										

### Lampiran 3 Skenario Tugas – Halaman Dosen

No	Tugas
1	Saat ini Anda telah berada pada halaman awal SISKA, silahkan akses <b>halaman login</b> Dosen
2	Silahkan melakukan <b>login</b> ke SISKA, dengan data akun : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>email</i> : <b>test@test.com</b> dan <i>password</i> : <b>123456</b></li> </ul>
3	Setelah Anda login, silahkan coba ubah <i>email</i> Anda pada akun menjadi → <b>g.indrawan@undiksha.ac.id</b>
4	Sistem menyediakan informasi-informasi tambahan jika Anda bingung dalam menggunakan SISKA. Silahkan akses <b>menu FAQ</b> sistem
5	Kemudian, silahkan <b>unduh panduan</b> terkait: <ul style="list-style-type: none"> <li>• alur : <b>SISKA NG</b></li> </ul>
6	Pada menu penelitian, Anda dapat melihat detail dari mahasiswa yang Anda bimbing pada setiap Tahapan. Saat ini coba <b>lihat detail data pada Menu Pengajuan</b> mahasiswa dengan : <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1829101030</b></li> </ul>
7	Selanjutnya silahkan <b>filter daftar Proposal</b> mahasiswa pada menu <b>Proposal</b> , dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status Ujian Proposal : <b>Lulus Ujian</b></li> </ul>
8	Pada <b>menu Pra Tesis</b> , silahkan atur <b>visibilitas kolom-kolom</b> yang ingin Anda lihat. Silahkan atur visibilitas kolom dengan <b>menyembunyikan kolom</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolom : <b>Judul.</b></li> </ul>
9	Setelahnya silahkan akses <b>menu Tesis</b> dan <b>lihat detail data Tesis</b> dari mahasiswa yang Anda bimbing, dengan NIM → <b>1729101034</b>
10	Pada setiap tahapan, mahasiswa yang Anda bimbing akan menjalani proses ujian. Silahkan lihat <b>detail jadwal ujian Proposal</b> dari mahasiswa yang Anda bimbing, dengan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1729101074</b></li> </ul>
11	Pada menu <b>Jadwal ujian Pra Tesis</b> , silahkan <b>cetak jadwal ujian Pra Tesis</b> ke dalam format <b>file excel</b> .
12	Pada menu <b>Jadwal ujian Tesis</b> , lakukan <b>filter periode ujian</b> dengan hanya menampilkan jadwal <b>ujian Tesis</b> pada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periode : <b>November 2019</b></li> </ul>
13	Sistem juga menyediakan informasi-informasi terkait berita dan pengumuman seperti tempat publikasi. Silahkan <b>unduh</b> sebuah informasi pada <b>Menu Berita</b> , terkait : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berita : <b>ICONVET 2019</b></li> </ul>
14	Jika Anda sudah selesai menggunakan sistem, silahkan sekarang Anda <b>keluar (logout)</b> dari sistem.

#### Lampiran 4 Skenario Tugas – Halaman Mahasiswa

No	Tugas
1	Saat ini Anda telah berada pada halaman awal SIsKA, silahkan akses halaman <b>login</b> Mahasiswa
2	Silahkan <b>login</b> ke SIsKA menggunakan akun mahasiswa berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1829101099</b></li> <li>• <i>Password</i> : <b>123456</b></li> </ul>
3	Anda telah berada pada halaman beranda setelah <b>login</b> . Silahkan coba ubah <b>password</b> Anda pada <b>pengaturan akun</b> menjadi sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Password</i> baru : <b>siska2020</b></li> </ul>
4	Silahkan keluar ( <b>logout</b> ) dan coba <b>login</b> dengan <i>password</i> baru Anda. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1829101099</b></li> <li>• <i>Password</i> : <b>siska2020</b></li> </ul>
5	Jika Anda telah berhasil login kembali, sebelum Anda mengajukan penelitian, silahkan <b>cari</b> dan <b>lihat detail</b> penelitian mahasiswa pada <b>list penelitian</b> dengan <b>NIM</b> sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIM : <b>1629101037</b></li> </ul>
6	Kemudian, silahkan akses <b>menu pengajuan</b> dan lakukan <b>pengajuan awal penelitian</b> Anda, dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Judul Penelitian : <b>Judul Pengajuan</b></li> <li>• Ringkasan Pengajuan : <b>Ringkasan Pengajuan</b></li> <li>• Topik Penelitian : <b>Basis Data</b></li> <li>• <i>File</i> Pengajuan : <b>01 Pengajuan - File.pdf</b></li> <li>• Pembimbing 1 : <b>Dr. Dewa Gede Hendra Divayana</b></li> <li>• Pembimbing 2 : <b>Prof. Dr. I Made Candiasa, ML.Komp.</b></li> </ul>
7	Sambil menunggu verifikasi pengajuan penelitian, silahkan akses menu <b>FAQ</b> .
8	Anda juga dapat melihat panduan SIsKA yang telah disediakan. Silahkan <b>unduh</b> panduan terkait <b>SIsKA NG</b> .
9	Data penelitian yang Anda ajukan telah diverifikasi oleh Admin. Silahkan <b>unggah data Proposal</b> Anda, dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Judul Penelitian : <b>Judul Proposal</b></li> <li>• Ringkasan Proposal : <b>Ringkasan Proposal</b></li> <li>• Topik Penelitian : <b>Basis Data</b></li> <li>• <i>File</i> Proposal : <b>01 Proposal - File.pdf</b></li> <li>• <i>File</i> Proposal Persetujuan : <b>02 Proposal - Persetujuan Pembimbing.PDF</b></li> <li>• <i>File</i> Proposal Plagiarisme : <b>03 Proposal - Plagiarism Checker.PDF</b></li> <li>• Pembimbing 1 : <b>Dr. Dewa Gede Hendra Divayana</b></li> <li>• Pembimbing 2 : <b>Prof. Dr. I Made Candiasa, ML.Komp.</b></li> </ul>

No	Tugas
10	Proposal Anda telah dijawabkan, silahkan akses menu <b>Jadwal Proposal</b> dan <b>lihat detail</b> dari jadwal ujian Anda.
11	Anda telah <b>lulus</b> ujian Proposal, silahkan unggah data <b>revisi Proposal</b> Anda, dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>File</i> Revisi : <b>05 Revisi proposal - File.pdf</b></li> <li>• <i>File</i> Persetujuan : <b>06 Revisi proposal - Persetujuan Revisi.PDF</b></li> </ul>
12	Revisi proposal Anda telah diverifikasi, sebelum Anda melanjutkan ke tahap Pra Tesis, silahkan <b>unduh berita</b> terkait: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berita : <b>ICONVET 2019</b></li> </ul>
13	Pada Pra Tesis, Anda diwajibkan untuk melakukan <b>publikasi jurnal</b> . Silahkan Anda mengunggah <b>Prasyarat Pra Tesis</b> terkait <b>Publikasi Jurnal</b> dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>File</i> Publikasi : <b>iCONVET.pdf</b></li> </ul>
14	Prasyarat Pra Tesis telah diverifikasi, silahkan Anda mengunggah <b>data Pra Tesis</b> dengan data sebagai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Judul Penelitian : <b>Judul Pratesis</b></li> <li>• Ringkasan Pratesis : <b>Ringkasan Pratesis</b></li> <li>• Topik Penelitian : <b>Basis Data</b></li> <li>• <i>File</i> Pratesis : <b>01 Pratesis - File.pdf</b></li> <li>• <i>File</i> Pratesis Persetujuan : <b>02 Pratesis - Persetujuan Pembimbing.PDF</b></li> <li>• File Pratesis Plagiarisme : <b>03 Pratesis - Plagiarism Checker.PDF</b></li> <li>• Pembimbing 1 : <b>Dr. Dewa Gede Hendra Divayana</b></li> <li>• Pembimbing 2 : <b>Prof. Dr. I Made Candiasa, MI.Komp.</b></li> </ul>
15	Pra Tesis Anda telah dijawabkan, silahkan akses menu <b>Jadwal Pra Tesis</b> dan <b>lihat detail</b> dari jadwal ujian Anda.
16	Saat ini Pra Tesis Anda sudah diujikan dan lulus, silahkan <b>unggah data revisi Pra Tesis</b> dengan data sebagai berikut. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>File</i> Revisi : <b>05 Revisi pra tesis - File.pdf</b></li> <li>• <i>File</i> Persetujuan : <b>06 Revisi pra tesis - Persetujuan Revisi.PDF</b></li> </ul>
17	Revisi Pra Tesis yang Anda unggah telah diverifikasi, silahkan <b>unggah data Tesis</b> Anda dengan data sebagai berikut. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Judul Penelitian : <b>Judul Tesis</b></li> <li>• Ringkasan Tesis : <b>Ringkasan Tesis</b></li> <li>• Topik Penelitian : <b>Basis Data</b></li> <li>• <i>File</i> Tesis : <b>01 Tesis - File.pdf</b></li> <li>• <i>File</i> Tesis Persetujuan: <b>02 Tesis - Persetujuan Pembimbing.PDF</b></li> <li>• <i>File</i> Tesis Plagiarisme: <b>03 Tesis - Plagiarism Checker.PDF</b></li> <li>• Pembimbing 1 : <b>Dr. Dewa Gede Hendra Divayana</b></li> </ul>



No	Tugas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembimbing 2 : <b>Prof. Dr. I Made Candiasa, MI.Komp.</b></li> </ul>
18	Ujian Tesis Anda telah dijadwalkan, silahkan <b>lihat detail</b> dari <b>jadwal Ujian Tesis</b> Anda.
19	<p>Anda telah dinyatakan lulus ujian Tesis, silahkan <b>unggah data revisi Tesis</b> Anda dengan data sebagai berikut.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>File</i> Revisi : <b>05 Tesis Revisi - File.pdf</b></li> <li>• <i>File</i> Persetujuan : <b>06 Tesis Revisi- Persetujuan Revisi.PDF</b></li> </ul>
20	Setiap tahapan penelitian Anda akan ditampilkan dalam <i>timeline</i> . Silahkan akses <b>Halaman Beranda</b> untuk melihat <i>timeline</i> penelitian Anda.
21	Jika Anda telah selesai menggunakan sistem, silahkan untuk keluar ( <i>logout</i> ) dari sistem.



## Lampiran 5 Kuesioner Pengalaman Pengguna

Saat ini silahkan evaluasi produk dengan memilih satu lingkaran tiap baris pasangan jawaban.

		1	2	3	4	5	6	7		
Produk ini terlihat menyenangkan	menyusahkan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	menyenangkan	1
Produk ini dapat dipahami	tak dapat dipahami	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	dapat dipahami	2
Produk ini dirancang secara kreatif	kreatif	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	monoton	3
Produk ini mudah dipelajari	mudah dipelajari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sulit dipelajari	4
Produk ini bermanfaat	bermanfaat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	kurang bermanfaat	5
Produk ini mengasyikkan	membosankan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	mengasyikkan	6
Produk ini menarik	tidak menarik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	menarik	7
Interaksi dengan produk ini dapat diprediksi	tak dapat diprediksi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	dapat diprediksi	8
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan cepat	cepat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	lambat	9
Produk ini berdaya cipta	berdaya cipta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	konvensional	10
Interaksi dengan produk ini mendukung penyelesaian tugas saya	menghalangi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	mendukung	11
Produk ini terlihat bagus	baik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	buruk	12
Produk ini rumit	rumit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sederhana	13
Produk ini terlihat menggembirakan	tidak disukai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	menggembirakan	14
Produk ini menggunakan teknologi terdepan	lazim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	terdepan	15
Produk ini terlihat nyaman	tidak nyaman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	nyaman	16
Interaksi dengan produk ini aman	aman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak aman	17
Produk ini memotivasi	memotivasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak memotivasi	18
Interaksi dengan produk ini memenuhi ekspektasi saya	memenuhi ekspektasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak memenuhi ekspektasi	19
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan efisien	tidak efisien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	efisien	20
Produk ini membingungkan	jelas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	membingungkan	21
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan praktis	tidak praktis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	praktis	22
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan terorganisasi	terorganisasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	berantakan	23
Produk ini terlihat atraktif	atraktif	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak atraktif	24
Produk ini terlihat ramah pengguna	ramah pengguna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak ramah pengguna	25
Produk ini inovatif	konservatif	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	inovatif	26



**Lampiran 7 Fase 1 – Rekapitulasi Kegagalan Pada Halaman Dosen**

Responden	Percobaan 1													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R01	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R04	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
R05	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
R06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
R07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R10	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
R11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R12	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
R13	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R18	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1
R19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1

Responden	Percobaan 2													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R01	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R04	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
R05	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
R06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
R07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
R08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R10	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
R11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R12	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
R13	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
R14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R18	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1
R19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1

**Lampiran 8 Fase 1 – Rekapitulasi Kegagalan Pada Halaman Mahasiswa**

Responden	Percobaan 1																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
R01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
R02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
R05	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
R06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
R12	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
R13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Responden	Percobaan 2																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
R01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R05	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
R06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R12	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
R13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



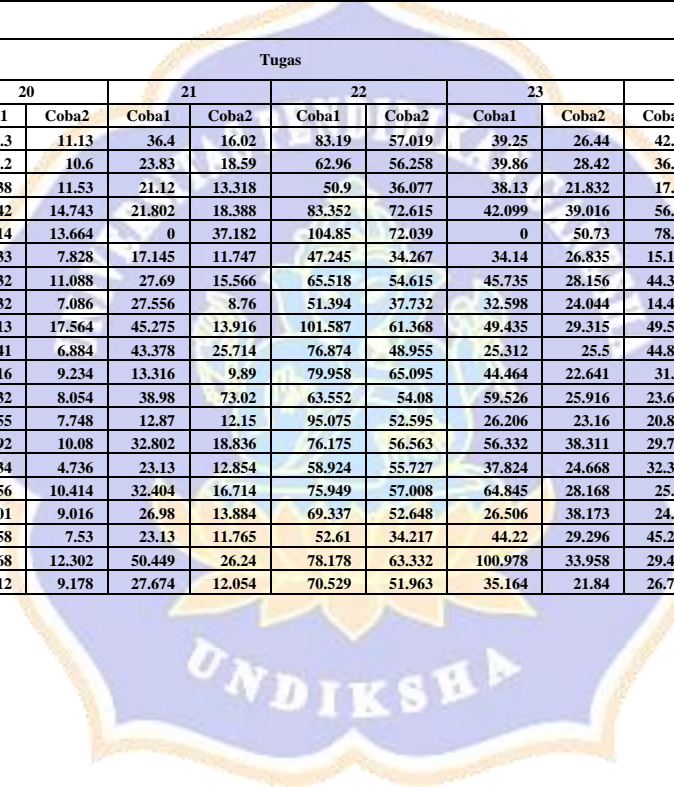
Lampiran 9 Fase 1 – Rekapitulasi Waktu Pengerjaan Tugas Halaman Administrator

Responden	Tugas																	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	2.005	2.91	13.77	14.44	50.18	49.26	34.04	35.06	202.616	84.74	258.69	33.06	71.09	29.86	55.479	29.28	32.35	14.3
R02	2.132	2.64	16.84	13.89	336.17	42.44	34.45	38.15	105.24	82.94	96.2	24.64	0	42.77	87.84	32.35	46.65	10.02
R03	2.29	1.154	18.221	10.662	0	96.875	143.85	25.564	200.56	94.836	125.71	30.266	43.76	32.251	36.32	26.976	34.56	14.708
R04	2.63	2.517	25.8	14.384	158.27	25.853	38.792	27.587	86.003	96.351	41.097	27.861	49.72	34.572	47.61	32.407	22.7	10.55
R05	3.04	2.539	26.69	18.594	0	64.516	142.791	42.916	0	184.798	0	56.198	139.128	53.664	0	93.487	69.79	19.428
R06	3.32	2.621	16.907	9.845	31.945	42.187	27.723	15.974	246.001	46.243	290.793	14.288	69.836	18.779	44.025	16.773	14.856	15.309
R07	3.558	2.52	33.43	16.47	0	23.058	68.412	33.561	272.876	72.123	56.764	28.81	53.574	35.526	34.466	26.832	15.836	7.586
R08	1.569	1.195	15.412	9.276	42.988	26.316	29.452	17.444	72.822	92.111	86.17	12.944	84.158	30.902	71.638	24.924	19.152	9.427
R09	2.984	2.736	20.508	18.75	104.98	42.892	46.378	35.893	180.716	123	73.992	29.472	39.239	38.327	44.057	37.109	33.209	19.626
R10	2.416	1.612	50.934	14.354	212.681	14.986	37.23	22.086	98.76	94.299	48.886	24.796	37.982	57.023	37.884	24.992	15.238	9.126
R11	2.82	1.746	18.242	13.532	39.598	36.041	49.944	27.346	90.954	45.913	75.146	13.806	45.2	64.291	48.485	28.846	24.76	14.63
R12	2.704	3.062	14.986	15.658	248.404	27.434	79.812	36.648	131.157	79.972	106.079	24.79	34.13	28.595	97.324	34.446	31.428	0
R13	3.072	2.636	16.846	18.638	27.414	24.688	29.042	28.056	199.624	97.149	33.826	21.239	117.8	38.899	37.558	34.592	11.34	12.014
R14	3.688	2.01	27.606	13.972	129.584	33.241	50.688	41.446	198.508	78.171	176.487	100.494	66.472	44.714	88.98	33.936	0	12.438
R15	2.63	2.448	20.094	12.07	127.157	37.038	43.624	22.246	100.149	68.825	190.997	22.357	42.546	19.104	72.177	19.581	34.304	15.164
R16	1.482	2.67	23.984	15.868	96.697	26.252	50.218	29.4	129.357	91.463	41.616	31.274	51.788	23.11	94.105	27.49	28.056	8.206
R17	3.598	3.158	11.75	10.81	32.578	22.506	35.068	23.468	167.358	52.337	40.751	20.156	29.74	40.419	38.288	29.419	45.433	9.682
R18	2.612	2.19	18.168	12.072	47.339	32.719	27.215	27.677	64.873	86.659	19.566	17.052	24.426	42.006	38.078	26.439	47.3	11.073
R19	2.254	2.384	26.918	16.132	0	33.298	59.237	25.082	117.941	100.185	59.598	42.576	122.318	46.502	63.127	45.562	42.164	14.858
R20	2.312	1.004	21.54	18.119	179.839	39.206	42.052	88.512	115.699	218.875	79.168	30.034	57.308	20.222	50.617	55.162	0	27.93

Responden	Tugas															
	10		11		12		13		14		15		16		17	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	42.25	68.62	27.65	25.44	38.68	38.38	29.39	11.17	26.87	16.35	40.8	28.47	15.95	16.759	18.06	14.288
R02	53.85	35.27	75.28	55.36	54.62	32.92	29.04	15.42	31.07	12.98	42.751	25.56	106.31	14.93	18.82	30.99
R03	118.7	52.834	92.71	28.422	41.484	29.484	24.9	17.54	26.81	13.378	99.02	24.574	84.12	10.428	33.39	28.158
R04	68.133	37.544	59.805	28.117	52.29	49.519	21.4	19.137	19.6	13.764	40.88	36.376	22.781	15.698	31.438	20.942
R05	0	0	0	39.039	0	39.936	0	41.811	0	8.45	0	58.064	0	26.837	0	0
R06	39.382	24.407	123.028	15.275	27.492	28.432	15.68	14.178	15.187	9.446	34.32	13.664	21.055	10.151	28.6	10.716
R07	76.53	25.226	153.688	25.113	38.623	24.74	19.132	41.326	14.348	15.532	56.972	34.96	18.18	12.946	46.706	12.528
R08	102.678	51.326	44.556	11.944	56.63	23.02	14.754	9.472	12.268	9.256	59.264	16.316	12.972	8.402	29.258	12.833
R09	66.566	67.859	148.017	33.426	85.06	36.783	33.842	13.708	24.154	15.736	40.044	31.215	25.986	21.44	73.788	14.746
R10	82.132	30.88	99.675	28.094	56.657	32.468	18.463	13.134	15.868	18.609	50.492	51.379	28.466	16.46	59.86	10.606
R11	48.449	25.157	35.258	23.052	51.06	36.039	19.576	10.326	21.386	22.566	30.698	38.796	19.768	11.992	32.004	13.75
R12	140.014	24.694	108.31	17.294	41.292	33.136	16.927	14.854	22.136	12.632	52.557	23.169	29.268	13.852	32.832	9.832
R13	32.9	24.648	27.194	20.002	44.374	26.788	18.164	10.045	15.954	11.8	30.79	20.624	50.141	10.908	13.334	8.066

R14	92.616	41.914	112.598	43.896	53.055	31.559	23.842	16.268	25.546	19.049	46.77	53.938	26.334	15.106	20.249	20.254
R15	70.034	39.314	32.108	16.119	41.472	30.197	35.46	10.282	14.924	8.986	27.908	18.26	16.786	19.09	26.582	10.53
R16	58.42	27.917	60.481	34.835	56.48	25.82	16.646	8.814	15.788	9.592	43.566	21.199	39.832	16.068	26.932	15.328
R17	68.012	23.676	81.122	26.638	41.674	45.157	18.018	9.686	22.648	13.178	52.701	21.308	50.151	16.79	31.832	11.849
R18	33.516	32.545	59.87	20.858	28.634	29.426	20.46	8.734	28.406	10.14	31.095	16.574	25.896	10.056	24.48	9.19
R19	127.397	53.602	101.149	26.481	43.554	52.999	45.813	12.79	59.9	25.133	108.43	32.944	31.086	16.15	110.854	19.336
R20	69.664	36.959	48.653	21.128	45.402	38.011	28.858	11.85	14.204	10.85	59.493	22.848	17.5	14.946	15.023	17.11

Responden	Tugas															
	18		19		20		21		22		23		24		25	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	9.51	6.67	14.99	13.05	20.3	11.13	36.4	16.02	83.19	57.019	39.25	26.44	42.94	26.24	3.14	2.28
R02	15.3	28.83	23.745	15.91	19.2	10.6	23.83	18.59	62.96	56.258	39.86	28.42	36.75	20.42	3.44	3.25
R03	11.1	8.944	17.42	19.296	9.38	11.53	21.12	13.318	50.9	36.077	38.13	21.832	17.17	22.886	3.16	3.096
R04	13.489	29.287	36.45	15.23	40.242	14.743	21.802	18.388	83.352	72.615	42.099	39.016	56.74	25.351	3.231	3.297
R05	0	0	28.949	37.19	36.414	13.664	0	37.182	104.85	72.039	0	50.73	78.91	32.539	3.507	3.214
R06	9.628	21.766	18.29	8.469	12.733	7.828	17.145	11.747	47.245	34.267	34.14	26.835	15.154	18.963	3.101	2.451
R07	53.212	10.042	32.898	13.232	14.132	11.088	27.69	15.566	65.518	54.615	45.735	28.156	44.336	20.146	4.102	3.072
R08	10.08	17.796	16.202	21.176	30.432	7.086	27.556	8.76	51.394	37.732	32.598	24.044	14.468	10.52	2.556	2.2
R09	24.05	8.028	26.478	13.912	13.13	17.564	45.275	13.916	101.587	61.368	49.435	29.315	49.551	21.344	3.214	2.484
R10	42.62	7.052	36.96	23.532	17.241	6.884	43.378	25.714	76.874	48.955	25.312	25.5	44.836	8.92	3.766	3.296
R11	16.08	10.444	19.974	8.09	22.216	9.234	13.316	9.89	79.958	65.095	44.464	22.641	31.41	12	2.002	2.31
R12	0	33.431	48.154	18.57	13.532	8.054	38.98	73.02	63.552	54.08	59.526	25.916	23.652	21.786	3.912	3.516
R13	11.885	10.67	10.058	11.47	23.55	7.748	12.87	12.15	95.075	52.595	26.206	23.16	20.826	17.37	3.062	2.672
R14	52.502	27.686	24.012	12.382	39.992	10.08	32.802	18.836	76.175	56.563	56.332	38.311	29.728	28.656	4.318	3.736
R15	32.59	4.524	32.736	13.818	15.434	4.736	23.13	12.854	58.924	55.727	37.824	24.668	32.352	31.406	3.152	2.962
R16	28.498	13.086	17.548	11.608	15.156	10.414	32.404	16.714	75.949	57.008	64.845	28.168	25.56	20.736	3.432	2.996
R17	60.143	7.144	22.656	12.07	15.01	9.016	26.98	13.884	69.337	52.648	26.506	38.173	24.43	31.525	2.664	2.896
R18	20.878	5.66	14.598	9.566	19.258	7.53	23.13	11.765	52.61	34.217	44.22	29.296	45.292	23.475	2.457	2.896
R19	0	43.478	19.498	22.85	19.968	12.302	50.449	26.24	78.178	63.332	100.978	33.958	29.486	67.234	2.248	2.736
R20	11.614	15.846	47.314	12.826	19.912	9.178	27.674	12.054	70.529	51.963	35.164	21.84	26.705	18.038	3.174	3.418



### Lampiran 10 Fase 1 – Rekapitulasi Waktu Pengerjaan Tugas Halaman Dosen

Responden	Tugas													
	1		2		3		4		5		6		7	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	3.16	3.27	16.43	10.44	51.93	41.35	2.824	3.097	4.53	7.06	31.58	24.38	0	61.68
R02	2.95	1.7	9.45	14.29	60.69	25.13	2.09	2.52	6.66	4.89	33.52	11.15	27.12	13.07
R03	2.56	2.122	15.12	10.71	25.85	19.44	2.81	2.958	5	3.68	23.36	13.37	31.5	13.89
R04	3.024	2.478	17.04	13.3	37.7	28.29	6.385	3.448	6.577	3.865	21.21	22.2	0	34.95
R05	2.354	2.005	21.68	24.38	43.31	28.83	8.459	3.552	5.57	5.269	0	31.59	0	0
R06	1.889	2.621	8.26	7.707	17.88	12.47	4.181	2.694	6.571	4.345	12.85	8.732	6.656	5.216
R07	2.35	1.986	14.78	12.78	50.79	23.08	4.66	5.556	4.758	15.44	18.75	17.69	77.36	10.7
R08	2.824	2.368	9.596	5.772	25.57	15.86	2	1.6	6.354	6.798	24.81	13.76	15.83	4.348
R09	2.178	1.376	19.05	18.52	41.26	26.5	7.188	3.576	5.042	5.294	52.51	22.46	56.79	8.722
R10	1.702	1.942	14.79	12.17	32.39	22.91	2.706	2.476	6.074	3.77	32.16	18.67	74.5	10.91
R11	2.47	2.102	19.34	14.4	47.49	20.56	3.478	2.714	4.542	3.552	33.04	11.24	63.43	11.59
R12	2.732	2.07	12.57	17.01	35.42	20.24	2.283	3.046	4.726	6.63	0	12.62	9.485	13.68
R13	3.88	2.8	15.71	11.96	22.42	22.03	2.758	2.722	10.67	4.224	29.77	18.59	0	0
R14	3.048	2.282	12.42	20.21	40.03	22.6	3.88	2.814	3.886	4.734	39.06	21.43	18.13	7.478
R15	1.89	2.574	17.63	12.2	26.73	18.53	3.26	2.328	5.294	3.276	38.88	16.7	67.66	5.01
R16	1.652	1.93	18.03	13.78	37.66	23.99	7.702	2.448	4.734	4.298	12.52	16.74	21.99	7.106
R17	2.048	1.714	18.94	13.18	19.84	32.88	2.826	2.482	4.568	4.584	14.62	16.7	11.52	5.3
R18	3.014	2.726	30.91	20.05	18.84	27.28	1.896	2	4.878	3.444	0	24.08	0	0
R19	2.232	2.916	18.31	15.75	31.95	27.09	3.19	2.816	8.576	4.668	38.94	31.34	21.39	10.96
R20	2.628	2.032	17.19	11.33	50.25	22.43	3.358	2.162	7.816	6.574	39.69	15.23	88.73	6.406

Responden	Tugas													
	8		9		10		11		12		13		14	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	22.88	10.76	14.95	20.41	98.42	32.2	30.62	7.35	7.62	29.71	7.09	6.29	3.86	3.308
R02	14.39	6.19	9.5	8.83	45.29	26.33	8.19	11.95	16.06	4.43	7.91	4.56	3.18	3.58
R03	38.15	13.18	14.74	10.08	35.8	17.37	3.77	6.598	7.76	4.998	4.15	5.6	3.61	2.176
R04	0	5.455	11.05	8.719	26.3	20.32	7.879	4.375	12.67	9.463	11.27	12.33	4.638	3.859
R05	47.41	0	0	14.2	0	0	0	12.28	26.1	3.944	9.027	10.17	4.267	4.164
R06	12.23	6.534	16.56	5.414	0	10.57	0	7.438	6.757	7.251	7.203	4.269	4.051	2.823
R07	11.49	10.89	17.24	16.5	0	0	23.77	11.27	7.422	8.946	17.85	6.596	2.936	2.182
R08	25.97	6.72	5.992	12.73	30.52	9.88	10.36	13.94	5.92	7.227	7.768	2.532	2.692	3.02
R09	37.86	12.85	21.51	24.79	107.6	24.98	16.65	10.48	50.43	6.974	7.108	9.276	3.282	3.172
R10	20.44	8.38	0	6.292	52.37	14.09	3.366	3.238	35.33	3.736	6.618	5.532	2.968	2.362
R11	10.87	6.218	11.59	9.652	62.1	24.73	4.984	9.31	6.848	13.04	7.902	5.466	4.168	3.558
R12	21.08	7.318	21.2	11.48	0	0	15.23	2.578	15.57	23.1	7.318	10.4	3.668	3.482
R13	18.24	10.73	15.77	24.72	61.35	42.88	5.872	8.25	5.162	5.52	5.016	7.634	3.25	2.154



R14	64.71	10.11	15.02	8.872	44.23	74.45	22.9	12.37	12.18	7.131	14.94	11.87	3.91	3.966
R15	32.71	3.962	13.19	8.448	24.81	0	10.46	5.022	4.688	3.772	5	6.192	3.262	2.256
R16	23.34	7.162	13.47	7.198	36.83	68.76	3.822	6.08	7.1	3.14	5.264	5.338	3.69	3.294
R17	15.5	9.326	14.03	8.642	69.36	33.02	17.63	20.5	9.158	7.353	5.834	12.17	3.68	2.262
R18	10.34	26.8	0	9.879	19.51	26.16	12.04	6.478	29.25	6.338	0	2.57	2.206	3.636
R19	29.69	6.244	12.77	10.45	51.57	32.83	10.65	7.574	11.17	6.024	9.204	15.5	4.294	3.188
R20	28	7.854	13.91	20.6	0	28.51	13.91	6.93	19.27	8.558	10.44	9.178	2.938	3.398



### Lampiran 11 Fase 1 – Rekapitulasi Waktu Pengerjaan Tugas Halaman Mahasiswa

Responden	Tugas																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	2.52	3.105	11.97	12.47	33.071	26.21	24.47	20.11	33.25	15.89	135.69	79.01	4.25	3.74	11.04	5.97	60.67	34.88	20.21	14.93
R02	0.96	1.46	9.12	11.48	25.57	22.33	19.03	19.26	27.89	12.93	107.66	72.41	3.83	4.66	6.18	5.26	88.21	45.88	13.59	10.62
R03	1.9	1.478	11.32	17.118	19.77	25.5	14.83	12.326	23.26	17.998	211.71	38.354	1.93	2.564	4.26	3.896	70.6	108.94	24.35	7.404
R04	2.346	2.779	11.052	8.07	59.702	25.414	33.579	14.797	20.502	25.023	72.395	53.803	5.961	3.655	7.437	7.086	58.496	35.417	0	0
R05	2.905	2.146	20.368	18.066	187.46	51.411	34.711	22.506	0	0	152.79	44.323	4.516	7.252	10.563	6.64	482.41	54.925	172.76	0
R06	2.326	1.523	5.864	4.879	17.524	14.34	8.198	6.409	11.321	17.078	67.836	28.432	6.199	2.873	13.587	3.978	44.364	37.024	16.434	11.156
R07	2.474	2.63	10.168	6.321	27.268	33.338	16.174	18.608	16.828	24.934	110.25	41.46	11.102	4.13	8.134	6.2	63.481	40.9	42.483	12.426
R08	1.569	2.086	7.046	5.538	15.537	12.65	11.714	9.178	22.592	10.986	124.37	59.574	2.551	1.862	7.722	4.366	217.83	22.6	11.382	17.974
R09	2.096	2.37	10.022	13.372	83.14	20.806	24.616	17.46	25.642	12.22	86.095	41.936	4.514	2.932	8.09	5.284	68.492	35.802	55.093	19.74
R10	2.598	2.426	8.986	15.778	39.958	34.988	15.496	12.264	21.266	16.03	193.79	64.894	3.32	2.454	5.27	3.92	57.452	43.86	11.617	9.63
R11	2.164	2.386	6.124	14.32	48.966	16.322	20.2	23.11	24.528	31.133	183.22	66.007	2.426	13.92	5.338	4.944	133.97	27.387	23.136	11.44
R12	2.079	2.04	7.538	8.648	38.568	21.926	13.73	16.83	0	0	123.33	65.008	3.12	2.478	6.886	3.066	58.868	28.043	0	0
R13	3.158	2.268	9.396	10.43	33.211	16.28	22.446	14.582	16.422	13.576	73.063	41.805	6.348	8.57	3.596	4.306	95.886	35.154	21.44	10.142
R14	2.794	2.13	11.65	24.316	62.17	25.964	18.55	10.336	33.933	16.198	78.447	53.676	4.284	4.664	7.746	3.062	74.267	51.815	39.666	15.768
R15	2.222	2.486	4.818	10.71	11.238	7.995	6.248	6.808	3.916	11.294	52.598	29.553	7.112	2.352	5.543	3.87	61.997	24.532	31.802	11.89
R16	3.818	2.17	11.93	10.123	37.029	15.626	14.592	17.308	31.324	12.606	48.315	36.605	2.754	8.002	7.954	5.33	56.138	32.688	38.362	10.126
R17	2.882	2.23	8.738	9.016	45.872	17.626	12.894	11.114	27.334	13.399	77.178	26.452	2.652	3.266	6.844	3.934	53.618	30.286	11.19	12.778
R18	1.53	2.284	5.62	8.386	21.633	17.88	36.902	12.364	16.234	10.398	58.939	29.636	3.498	2.532	6.806	3.27	150.78	35.264	0	18.136
R19	2.35	3.118	13.118	13.366	62.247	23.213	17.764	29.332	35.404	23.066	59.919	40.617	3.636	2.146	7.882	24.754	184.2	36.215	33.106	14.698
R20	2.342	2.546	25.954	10.358	35.006	25.485	15.668	14.404	27.268	19.466	50.526	35.994	3.224	3.252	6.032	4.046	44.27	32.339	0	10.746

Responden	Tugas																					
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	32	23.35	41.24	31.58	5.44	37.96	36.08	30.36	0	15.37	91.15	25.93	30.49	35.168	26.3	11.47	63.05	22.04	2.94	2.3	4.38	4.14
R02	44.86	29.27	75.75	30.7	19.18	7.69	76.13	33.32	38.74	31.51	36.12	23.98	56.23	35.23	16.92	46.64	35.97	35.23	3.68	3.33	3.09	3.64
R03	54.76	26.398	40.73	31.107	10.18	5.804	38.03	11.246	18.91	8.304	36.7	19.152	43.814	31.769	14.27	9.604	34.33	17.264	3.07	2.45	3.48	2.31
R04	38.411	20.632	42.826	31.909	12.845	10.296	30.209	25.318	0	23.741	40.637	33.303	39.308	33.73	0	72.892	26.242	24.99	3.788	2.474	2.426	3.403
R05	60.656	35.262	73.404	45.064	16.278	0	98.478	45.228	0	0	93.547	38.193	61.561	49.747	26.175	90.773	48.521	28.319	4.461	3.752	3.952	3.941
R06	23.928	21.452	57.509	25.562	20.775	7.012	24.819	18.871	11.526	8.822	24.597	29.992	29.9	29.123	15.133	8.92	26.852	18.535	2.814	2.898	3.548	2.22
R07	49.36	30.206	50.954	45.401	16.88	6.746	92.891	44.733	19.482	16.504	45.576	30.441	53.045	31.655	11.162	12.386	44.326	34.123	2.948	3.264	4.68	2.65
R08	34.712	13.844	54.526	26.15	5.374	6.678	36.972	17.064	10.578	8.832	28.302	16.946	39.608	22.979	26.254	9.216	23.554	14.322	5.112	4.174	2.936	1.706
R09	32.589	29.096	45.116	32.568	8.61	6.444	23	39.16	42.064	11.252	35.616	25.124	35.134	33.091	19.142	10.594	39.95	26.84	3.482	3.202	4.103	3.226
R10	50.393	24.694	318.44	35.622	6.096	8.064	31.738	25.909	6.47	6.615	34.545	25.592	65.273	38.033	9.092	7.034	38.214	24.88	2.934	3.49	2.556	4.494
R11	34.512	34.291	81.79	61.514	16.196	7.892	48.543	16.432	12.438	11.6	119.25	34.848	102.32	27.473	0	14.14	26.136	22.132	2.362	2.187	2.6	2.674
R12	32.402	18.992	38.109	25.782	8.419	5.216	36.634	28.394	0	0	26.334	25.3	33.986	26.674	0	0	21.886	22.86	2.938	2.132	3.39	2.63
R13	24.598	24.859	28.214	35.97	9.146	9.732	21.581	18.612	10.026	11.758	20.95	23.31	30.744	30.992	89.937	14.63	18.988	23.43	4.386	3.506	2.62	3.128
R14	38.443	35.636	57.317	43.683	14.014	15.324	49.88	20.961	34.618	20.578	47.244	35.021	47.17	38.07	19.768	16.652	36.082	30.55	2.504	3.13	3.982	4.026
R15	28.6	18	43.688	26.973	6.694	9.782	29.402	15.678	9.934	14.004	23.14	22.666	34.286	28.928	13.526	10.146	11.486	22.607	2.398	2.734	2.442	3.014

R16	26.733	16.248	45.294	28.304	0	25.956	61.923	27.178	19.356	9.336	29.768	19.936	24.824	33.42	8.412	10.346	16.69	18.346	3.178	3.566	2.526	2.54
R17	27.825	22.678	32.755	33.919	7.554	7.002	164.01	16.478	71.241	12.754	23.871	23.076	27.932	25.152	12.23	14.306	21.57	27.5	2.456	2.331	2.966	2.496
R18	28.054	16.959	54.095	20.545	9.382	6.548	42.116	15.84	30.372	11.298	21.288	19.15	59.932	36.346	8.882	13.028	22.318	19.978	2.904	2.572	3.016	1.884
R19	26.326	35.556	49.913	42.645	17.752	5.836	24.126	25.83	14.12	13.374	42.064	37.022	40.229	36.846	14.028	12.766	28.35	29.092	3.368	3.346	3.894	2.706
R20	17.728	26.726	43.573	32.49	11.2	6.852	30.794	23.37	8.254	9.334	30.21	25.377	40.452	46.838	12.138	8.379	24.944	24.743	2.632	2.532	2.974	2.77





Saat ini silahkan evaluasi produk dengan memilih satu lingkaran tiap baris pasangan jawaban.

		1	2	3	4	5	6	7		
Produk ini terlihat menyenangkan	menyusahkan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	menyenangkan	1
Produk ini dapat dipahami	tak dapat dipahami	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	dapat dipahami	2
Produk ini dirancang secara kreatif	kratif	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	monoton	3
Produk ini mudah dipelajari	mudah dipelajari	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sulit dipelajari	4
Produk ini bermanfaat	bermanfaat	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	kurang bermanfaat	5
Produk ini mengasyikkan	membosankan	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	mengasyikkan	6
Produk ini menarik	tidak menarik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	menarik	7
Interaksi dengan produk ini dapat diprediksi	tak dapat diprediksi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	dapat diprediksi	8
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan cepat	cepat	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	lambat	9
Produk ini berdaya cipta	berdaya cipta	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	konvensional	10
Interaksi dengan produk ini mendukung penyelesaian tugas saya	menghalangi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	mendukung	11
Produk ini terlihat bagus	baik	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	buruk	12
Produk ini rumit	rumit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	sederhana	13
Produk ini terlihat menggembirakan	tidak disukai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	menggembirakan	14
Produk ini menggunakan teknologi terdepan	kuzim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	terdepan	15
Produk ini terlihat nyaman	tidak nyaman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	nyaman	16
Interaksi dengan produk ini aman	aman	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak aman	17
Produk ini memotivasi	memotivasi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak memotivasi	18
Interaksi dengan produk ini memenuhi ekspektasi saya	memenuhi ekspektasi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak memenuhi ekspektasi	19
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan efisien	tidak efisien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	efisien	20
Produk ini membingungkan	jelas	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	membingungkan	21
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan praktis	tidak praktis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	praktis	22
Dengan produk ini, saya melakukan tugas saya dengan terorganisasi	terorganisasi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	berantakan	23
Produk ini terlihat atraktif	atraktif	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak atraktif	24
Produk ini terlihat ramah pengguna	ramah pengguna	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	tidak ramah pengguna	25
Produk ini inovatif	konservatif	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	inovatif	26

**Lampiran 13 Fase 1 – Rekapitulasi Nilai Setiap Butir Pernyataan Dalam Kuesioner**

Items																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6	7	1	2	1	6	6	7	1	1	7	1	7	6	6	7	1	1	1	6	1	6	1	2	2	6
5	6	3	3	2	5	5	5	1	2	7	2	5	5	6	6	2	2	2	6	3	5	1	1	2	5
6	5	1	2	2	6	6	7	2	2	6	1	6	6	6	6	1	1	1	6	2	7	1	1	1	7
6	7	5	4	1	3	7	6	1	2	6	3	4	5	6	7	2	3	2	7	5	6	2	3	1	7
7	7	2	2	1	7	7	3	1	1	7	1	6	7	7	7	1	1	1	7	1	7	1	1	1	7
5	6	3	2	1	4	5	4	6	4	6	2	3	4	6	4	2	4	3	4	5	5	3	2	3	2
4	5	5	5	6	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	2	2	3	5	4	6	6	6	6	6
4	6	4	2	6	5	6	5	2	5	5	2	5	5	2	6	4	2	3	6	3	6	3	3	2	3
7	7	1	1	1	7	7	6	1	1	1	1	4	7	7	7	2	1	1	7	1	7	1	1	1	7
7	7	1	2	1	7	7	3	2	2	7	1	6	6	7	7	1	1	1	7	3	7	1	1	2	7
5	5	4	1	1	6	5	6	1	2	7	1	6	6	6	7	1	1	1	7	2	6	2	2	2	7
7	6	2	2	1	6	6	6	2	2	6	2	6	7	6	7	2	2	2	7	2	7	2	2	1	7
7	7	2	2	2	7	7	6	1	1	7	2	7	7	7	7	1	2	2	6	2	6	2	2	1	7
6	7	6	1	1	6	7	7	2	1	7	1	5	6	7	6	2	1	1	7	2	6	1	2	2	7
5	5	6	6	1	3	5	5	2	2	7	3	2	5	6	5	1	3	3	7	5	6	1	3	3	4
7	7	2	2	1	6	6	6	1	2	7	1	6	6	7	7	1	1	1	7	1	7	1	2	1	7
6	7	2	2	1	7	7	6	2	1	7	1	6	7	7	7	1	2	2	6	1	7	1	2	2	7
5	6	6	2	1	5	6	5	1	3	7	2	6	5	5	5	2	1	2	7	2	7	7	2	2	1
5	5	3	3	3	5	5	5	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3	3	5
6	6	2	2	1	6	7	5	2	3	6	1	6	5	5	6	2	2	2	6	3	5	2	4	2	7



Lampiran 14 Fase 2 – Rekapitulasi Waktu Pengerjaan Tugas Halaman Administrator

Responden	Tugas																	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	2.045	2.863	20.353	16.066	28.693	20.242	34.434	20.121	57.36	57.448	16.077	19.475	34.368	30.94	26.303	41.471	16.941	13.23
R02	1.135	2.697	17.468	21.116	28.142	27.533	34.654	21.917	64.615	94.55	19.997	17.16	32.983	32.17	33.971	43.789	12.421	16.448
R03	1.302	1.298	19.742	21.11	30.245	32.337	24.66	22.976	63.973	63.223	19.026	19.864	34.2	21.723	42.682	23.008	15.238	7.667
R04	1.436	1.714	12.931	18.108	25.09	34.841	30.788	17.735	62.579	57.055	19.36	21.249	40.617	29.948	24.933	38.722	12.387	15
R05	1.689	1.552	19.758	19.976	24.89	23.789	21.745	26.298	60.891	67.904	19.37	24.554	40.867	25.235	35.808	17.733	10.176	7.511
R06	2.156	2.297	14.412	14.226	18.686	22.386	14.238	23.183	49.262	46.156	13.392	16.28	24.992	24.702	22.757	28.674	18.951	18.575
R07	2.126	1.587	14.574	14.382	29.543	20.09	20.108	15.304	51.684	52.249	11.832	26.125	23.575	26.648	30.762	30.409	15.876	7.834
R08	1.316	2.582	14.836	21.547	25.499	19.814	15.804	17.526	63.093	60.12	9.622	13.534	20.558	27.626	32.984	26.148	13.983	8.656
R09	1.903	1.732	18.774	13.63	29.975	17.485	25.613	19.018	80.498	59.122	33.377	12.747	25.334	27.002	38.305	29.087	11.104	12.8
R10	1.728	1.715	18.01	22.055	31.6	15.502	26.356	16.307	43.769	47.772	15.272	9.78	19.498	31.084	27.533	32.542	10.208	8.703
R11	2.002	2.476	14.9	16.139	25.274	36.313	24.399	16.185	68.192	58.719	20.14	21.4	41.962	26.703	40.466	50.173	20.491	11.522
R12	2.465	2.017	18.701	14.995	30.245	31.176	28.508	35.355	62.549	73.348	21.941	25.829	26.901	37.504	35.211	44.448	12.919	16.123
R13	2.708	2.013	13.47	14.094	30.378	20.716	18.358	25.039	35.992	66.905	15.351	13.561	29.214	26.758	30.6	32.269	10.327	9.118
R14	2.804	1.591	13.303	17.976	21.001	23.029	27.988	34.923	62.129	51.258	17.896	16.682	17.692	27.127	24.916	33.865	12.594	8.434
R15	2.647	1.488	12.244	13.448	21.701	26.743	21.21	22.024	63.708	57.719	15.849	16.832	30.646	18.947	28.956	36.399	10.496	9.996
R16	2.455	1.407	12.29	11.256	17.067	16.048	21.487	19.493	79.249	50.752	26.234	15.727	24.155	19.413	30.549	25.216	14.787	12.581
R17	2.659	2.222	12.633	10.913	14.387	16.332	16.566	14.083	67.158	50.413	20.055	14.029	25.889	18.916	27.37	21.622	11.522	11.157
R18	2.759	1.77	21.743	14.401	16.906	22.67	15.144	19.485	50.003	58.586	12.803	12.756	28.873	25.45	22.222	26.782	10.005	8.518
R19	2.435	2.154	11.728	12.409	18.332	17.868	17.304	15.07	55.313	60.925	15.057	12.78	24.525	23.363	28.452	25.197	11.199	10.907
R20	2.43	2.059	11.005	10.778	15.839	14.45	14.51	15.607	46.347	47.613	12.146	14.213	20.677	22.722	35.232	30.831	11.144	14.508

Responden	Tugas															
	10		11		12		13		14		15		16		17	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	24.203	26.427	25.656	20.506	33.558	37.156	13.827	14.342	16.701	16.642	21.726	31.07	19.732	21.137	6.016	9.894
R02	25.448	19.603	29.015	23.682	31.19	33.516	10.147	11.918	14.98	22.078	28.924	39.088	24.996	27.604	9.31	9.39
R03	25.118	30.131	25.268	22.369	31.203	37.621	14.22	10.458	19.047	13.22	22.106	17.236	21.062	17.274	12.076	10.998
R04	25.077	18.379	22.603	19.1	30.684	33.329	17.53	17.788	17.497	19.518	18.096	29.018	23.489	25.658	7.759	6.252
R05	25.797	24.952	25.416	18.89	40.764	39.955	20.052	8.773	14.19	15.07	26.071	20.94	23.331	18.917	8.397	5.059
R06	19.679	15.785	21.036	16.41	35.212	28.076	9.422	12.147	15.138	10.006	22.139	16.36	20.331	8.129	5.11	4.792
R07	24.108	23.054	24.934	16.827	29.996	35.932	12.949	12.734	11.441	12.432	24.262	25.165	14.808	31.951	5.312	3.337
R08	14.165	39.498	17.491	17.268	26.264	31.103	7.854	9.916	17.786	10.022	19.641	20.448	18.722	12.904	9.026	4.421
R09	36.859	15.688	17.607	18.666	37.359	24.623	7.318	8.358	15.524	11.449	31.666	21.778	12.792	18.262	8.236	3.216
R10	29.595	23.266	15.139	18.242	28.12	32.53	7.443	9.923	13.847	11.615	21.392	16.593	19.084	12.913	5.576	5.343
R11	25.111	25.134	24.211	25.219	38.513	34.65	13.506	10.014	18.104	21.545	28.07	24.391	20.151	16.18	11.226	17.219
R12	19.869	32.711	31.286	24.737	24.041	46.123	11.756	21.939	17.634	15.795	37.056	19.889	16.323	18.673	7.345	9.151
R13	16.266	23.126	16.495	30.664	26.639	30.799	12.511	17.82	13.96	18.713	23.391	19.01	17.696	20.565	6.359	6.857

R14	21.123	32.747	14.285	22.794	24.552	30.343	13.543	14.235	9.859	11.567	19.222	15.881	19.413	13.406	9.467	6.978
R15	27.996	21.131	19.061	19.217	37.331	23.417	9.387	25.811	13.122	10.556	12.621	19.223	12.388	10.663	6.994	7.244
R16	14.212	11.985	17.349	22.663	28.626	34.407	12.306	12.237	14.359	11.617	24.428	23.826	15.913	16.543	6.502	10.112
R17	12.937	19.132	29.456	17.713	32.568	34.601	14.618	12.778	17.853	14.381	19.875	22.796	15.824	15.884	6.029	6.461
R18	17.721	19.024	16.587	20.32	29.51	29.858	10.455	10.692	12.335	13.394	23.973	23.545	15.067	12.648	10.166	5.985
R19	17.49	16.364	18.317	23.309	33.812	32.599	13.927	8.952	13.589	11.034	26.24	22.248	16.201	16.328	8.779	5.638
R20	18.883	15.282	18.509	16.651	26.947	29.128	10.677	8.399	12.234	14.333	20.078	24.021	14.658	15.018	7.081	6.297

Responden	Tugas															
	18		19		20		21		22		23		24		25	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	5.086	11.144	19.542	23.735	7.059	14.291	14.26	17.902	66.018	58.969	17.337	31.538	18.571	25.584	5.949	6.192
R02	9.245	10.205	20.114	21.57	6.99	13.066	16.071	15.942	55.95	64.71	24.067	26.591	26.356	21.42	6.184	4.763
R03	5.212	6.365	20.619	25.093	7.792	6.363	15.872	20.102	58.815	48.731	25.67	27.974	18.184	16.981	4.199	4.852
R04	5.59	7.089	26.49	27.044	12.941	6.269	15.726	16.651	66.346	49.366	19.531	20.93	16.487	19.936	4.261	3.144
R05	5.537	10.783	20.595	17.606	9.708	8.149	14.06	17.025	58.472	57.077	24.986	17.923	19.304	8.812	4.058	4.351
R06	8.249	4.356	24.755	9.62	8.542	6.8	11.541	11.348	49.548	40.092	16.465	16.26	20.712	13.805	4.283	3.391
R07	6.755	11.976	22.41	9.343	4.603	4.421	15.022	9.666	40.932	56.331	15.879	17.45	17.961	24.134	5.288	4.65
R08	6.298	4.599	13.632	10.769	12.052	6.745	13.104	10.205	42.883	40.576	23.668	18.107	26.485	21.149	4.684	3.734
R09	12.326	5.925	12.502	16.041	6.105	5.203	10.562	17.356	40.266	41.488	17.46	20.683	16.117	30.127	5.152	4.659
R10	4	5.77	15.846	10.679	6.435	6.005	9.743	11.091	55.228	45.974	16.672	29.447	15.257	18.377	4.248	3.807
R11	5.011	8.211	17.274	13.406	7.228	10.881	20.9	21.502	59.55	51.718	24.496	26.617	30.164	24.82	5.304	4.429
R12	5.534	6.867	24.853	17.995	6.902	8.258	16.951	17.506	46.664	51.266	22.351	22.952	25.052	20.05	3.993	4.327
R13	6.421	6.216	18.454	13.875	6.539	8.576	12.731	12.56	46.005	62.223	24.892	22.475	20.029	18.946	4.916	3.84
R14	4.846	7.711	18.797	16.198	8.39	9.548	11.407	12.019	50.887	53.021	21.251	19.283	19.104	21.508	4.617	3.983
R15	7.437	5.117	13.397	11.982	6.283	7.993	15.603	14.429	54	40.13	23.303	25.184	18.053	17.26	5.17	4.361
R16	6.242	5.012	13.565	11.403	9.294	6.917	17.343	13.225	47.629	51.804	22.468	28.59	19.356	14.927	4.264	4.697
R17	7.267	5.347	14.276	20.179	7.665	10.578	21.789	20.754	65.529	52.763	29.071	34.283	14.294	26.287	4.177	4.562
R18	6.506	8.08	14.714	11.522	10.528	7.845	18.807	17.396	46.322	60.023	31.514	28.661	26.956	14.206	4.368	4.121
R19	7.272	7.619	17.751	16.21	14.032	11.753	15.678	15.349	55.881	56.557	30.154	36.533	22.688	30.398	4.822	4.602
R20	5.597	5.494	14.76	15.958	19.428	6.401	18.051	14.579	51.741	47.239	27.621	27.367	16.321	17.607	4.785	4.429





### Lampiran 15 Fase 2 – Rekapitulasi Waktu Pengerjaan Tugas Halaman Dosen

Responden	Tugas													
	1		2		3		4		5		6		7	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	1.101	1.128	15.483	17.738	24.52	23.469	1.348	1.336	4.061	3.239	11.02	14.141	5.247	7.551
R02	1.618	1.208	11.092	13.196	28.738	17.167	1.447	1.197	5.091	3.448	6.648	7.535	6.907	3.856
R03	2.219	1.688	15.668	21.944	25.298	25.958	1.682	1.694	4.345	3.623	8.866	7.724	5.131	3.236
R04	1.087	1.145	16.422	13.148	27.105	26.519	1.287	1.29	3.593	3.152	6.647	6.056	4.782	3.193
R05	1.469	1.697	14.685	10.786	23.094	20.999	1.192	1.491	3.773	3.128	7.741	6.827	3.32	6.134
R06	1.119	0.986	11.018	14.57	23.218	14.233	1.713	1.257	3.884	2.26	7.892	8.064	11.644	4.025
R07	1.221	1.256	11.654	13.619	17.293	20.968	1.08	1.608	4.669	3.367	8.375	5.976	4.035	3.215
R08	1.377	1.212	15.863	9.179	21.229	25.246	1.223	1.367	3.614	3.118	8.874	7.84	4.1	4.618
R09	1.542	1.764	13.026	9.37	29.765	16.499	1.216	1.187	6.211	3.456	6.053	12.598	3.386	4.456
R10	1.481	1.168	16.315	12.062	30.368	19.398	1.025	1.169	4.397	4.598	6.345	8.477	4.092	9.218
R11	1.582	1.303	13.764	9.93	26.455	25.252	1.374	0.999	4.643	4.69	8.949	11.431	4.708	4.38
R12	1.507	1.786	13.971	10.464	26.931	20.598	1.284	1.822	4.322	4.43	6.352	6.869	12.178	4.005
R13	1.279	1.652	12.06	14.285	29.429	20.899	1.803	1.442	4.594	5.757	12.6	5.423	6.964	5.399
R14	1.59	1.361	11.673	9.478	23.251	29.435	1.738	1.84	4.33	4.534	7.667	15.996	10.601	13.096
R15	1.309	1.549	14.79	11.09	22.277	37.478	1.537	1.384	4.813	5.508	9.962	7.976	6.376	6.923
R16	1.367	1.527	12.384	13.364	19.427	22.419	1.387	1.678	3.702	3.609	6.154	8.208	5.045	4.431
R17	1.793	1.35	10.436	13.521	20.988	22.389	1.642	1.397	3.435	4.518	6.821	6.688	11.572	3.986
R18	1.418	1.155	12.194	10.922	19.454	19.59	1.314	1.493	4.689	3.012	6.342	6.495	6.208	4.282
R19	1.266	1.207	11.765	11.224	22.658	19.306	1.855	1.496	4.984	5.192	7.212	6.922	4.703	4.214
R20	1.215	1.115	11.516	11.959	22.641	22.341	1.853	1.787	3.839	3.445	10.679	7.213	4.485	4.063

Responden	Tugas													
	8		9		10		11		12		13		14	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	5.012	3.319	8.132	9.216	10.054	11.518	4.528	6.963	5.873	4.736	3.936	4.263	3.388	3.394
R02	7.593	4.998	5.703	8.31	8.777	13.714	6.128	4.99	4.19	4.785	3.855	3.311	4.354	4.136
R03	4.458	3.472	9.919	6.448	7.239	11.628	7.064	3.165	4.278	4.303	4.224	3.75	3.77	3.521
R04	3.896	3.846	7.212	6.9	11.173	10.962	3.106	8.582	4.374	4.497	3.455	3.35	2.874	3.874
R05	4.077	4.339	7.14	5.906	10.423	8.567	2.243	2.439	4.859	4.09	4.75	4.251	2.775	2.92
R06	3.656	3.439	10.726	4.945	5.805	10.517	4.489	7.073	8.483	4.287	4.698	3.3	3.359	2.601
R07	3.894	2.52	5.814	5.208	14.376	9.138	7.464	6.69	8.041	5.152	3.843	3.488	3.02	4.429
R08	4.216	11.479	10.649	6.883	8.684	11.456	7.446	10.809	6.594	11.378	5.273	3.663	3.875	3.407
R09	6.721	7.371	9.417	11.624	9.292	8.419	4.657	12.363	11.318	8.434	3.165	3.367	3.057	2.741
R10	3.546	3.047	7.113	9.923	6.932	15.007	7.003	10.254	7.478	4.881	4.186	4.577	3.133	3.552
R11	4.046	5.126	7.714	7.695	10.772	21.933	4.155	3.641	5.429	12.058	4.978	4.341	3.602	3.293
R12	3.899	9.515	9.69	5.004	6.338	6.879	4.445	5.167	5.619	13.352	4.777	4.432	3.13	2.907
R13	3.402	3.46	5.881	5.428	9.938	10.331	10.379	7.462	5.646	5.852	4.804	4.642	2.817	2.657
R14	4.643	3.061	5.296	7.45	7.893	12.084	6.685	4.608	5.052	7.304	4.56	5.197	3.447	3.114
R15	9.305	3.278	10.425	7.989	14.933	11.886	2.221	4.844	4.6	8.07	4.539	6.247	2.654	2.891
R16	6.74	6.551	11.33	8.09	8.714	6.486	3.678	4.284	5.176	5.85	3.981	4.236	4.465	3.438
R17	5.455	3.198	9.28	9.104	6.349	6.25	4.944	2.38	5.742	5.656	4.05	6.003	3.58	3.675
R18	5.76	5.404	13.47	8.627	10.099	9.053	3.016	3.72	5.599	4.834	4.333	3.871	3.176	3.623
R19	3.805	7.088	8.635	13.158	9.338	6.441	4.895	3.454	5.856	4.299	5.479	5.313	4.28	4.155
R20	5.359	4.925	7.707	11.649	8.479	11.851	4.904	3.444	4.644	5.798	5.4	3.346	4.848	2.478

Lampiran 16 Fase 2 – Rekapitulasi Waktu Pengerjaan Tugas Halaman Mahasiswa

Responden	Tugas																					
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	1.585	1.237	10.701	11.483	17.778	22.799	18.848	17.139	9.116	7.344	43.867	35.57	2.144	1.604	3.924	4.51	42.565	35.126	2.152	3.061	16.731	17.268
R02	1.706	1.153	11.124	11.869	24.915	17.277	17.943	18.82	9.681	9.567	43.502	42.66	2.086	2.404	3.329	4.132	39.412	29.662	1.49	1.593	13.937	13.194
R03	1.498	1.591	15.442	11.203	18.654	20.545	18.58	15.096	16.99	15.548	44.88	43.873	1.317	1.646	4.969	5.076	41.169	36.932	2.524	1.922	15.976	17.258
R04	2.012	1.236	11.494	9.547	24.382	23.001	19.652	18.081	11.074	10.442	44.208	45.527	1.731	1.497	3.494	4.367	40.975	40.659	2.055	1.41	21.18	11.858
R05	1.601	1.416	11.62	14.086	20.798	16.004	16.989	25.111	9.225	28.821	41.568	40.06	1.753	1.543	3.935	10.283	34.437	53.94	1.708	2.045	16.177	22.524
R06	2.18	1.72	20.675	13.954	23.274	29.391	14.154	13.382	16.874	12.78	51.085	34.794	1.738	1.701	2.737	5.375	38.367	42.551	1.659	1.484	14.582	12.678
R07	1.637	1.71	14.874	16.793	21.913	29.888	22.587	20.689	8.786	6.185	38.604	32.29	1.967	1.801	3.613	4.167	30.534	34.01	2.067	1.813	22.496	12.074
R08	1.22	1.256	11.112	11.241	30.354	23.643	16.483	13.486	12.358	5.871	36.276	50.296	2.17	1.969	4.843	3.793	33.331	31.965	2.181	2.899	10.202	20.372
R09	1.751	1.377	11.57	10.587	41.159	20.419	17.978	18.422	6.615	9.232	52.8	56.164	1.899	1.595	3.867	4.345	60.654	53.668	1.795	1.948	15.798	12.742
R10	1.379	1.32	17.785	12.409	25.897	21.693	12.168	17.866	7.942	16.998	45.788	30.861	2.069	1.931	5.164	3.651	37.304	43.572	1.966	1.713	18.135	16.589
R11	1.835	1.427	20.258	10.758	39.513	18.561	24.355	20.25	20.844	12.008	51.816	42.965	1.975	1.699	4.788	6.539	38.849	34.519	1.713	2.076	18.007	15.428
R12	2.068	1.351	22.268	14.327	41.572	31.24	22.709	22.014	10.149	15.6	36.611	42.347	2.071	2.273	4.368	5.592	40.271	45.756	1.316	1.844	20.87	17.856
R13	1.218	1.736	11.79	10.217	23.323	31.093	30.598	22.801	11.16	9.94	33.966	32.902	2.333	1.644	3.424	4.425	48.021	45.514	2.338	2.426	15.991	16.29
R14	1.24	1.442	10.366	14.726	21.365	21.815	15.523	21.313	16.039	12.63	53.705	43.387	1.97	1.582	5.516	4.543	54.012	50.892	2.126	1.4	20.412	15.877
R15	1.761	2.084	13.948	9.388	25.086	19.925	19.443	19.385	11.618	10.583	41.54	53.128	1.544	2.254	6.184	4.574	43.735	40.094	2.073	1.96	17.258	22.163
R16	1.452	1.372	10.08	13.863	19.93	21.492	19.353	24.844	8.073	9.609	50.565	47.712	1.572	1.248	4.829	4.631	40.67	37.376	1.881	1.393	16.424	17.426
R17	1.049	1.395	10.523	10.465	23.671	19.153	37.05	18.798	8.122	9.273	42.087	44.165	2.196	1.431	4.469	4.427	36.877	36.912	2.688	1.762	23.031	20.938
R18	1.125	1.368	10.857	9.992	25.605	15.921	25.834	15.634	9.692	8.011	68.005	47.917	1.613	2.642	4.78	4.664	37.253	38.799	2.525	1.926	21.388	17.053
R19	1.669	1.202	13.61	10.91	16.43	28.823	17.251	18.651	8.306	10.872	33.517	39.631	1.424	1.137	8.077	4.256	47.633	40.11	2.318	2.042	23.966	17.66
R20	1.647	1.132	10.564	13.457	20.794	19.927	20.067	19.02	10.94	8.211	45.919	41.743	1.532	2.145	3.544	4.326	38.133	33.873	3.398	2.328	15.137	22.09

Responden	Tugas																			
	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2	Coba1	Coba2
R01	4.349	4.7	12.301	15.511	33.519	31.434	1.655	3.108	14.706	14.527	32.15	26.103	2.089	1.269	21.204	10.801	1.965	2.824	3.266	2.365
R02	3.346	4.388	14.214	11.987	44.715	31.375	1.655	1.918	11.816	15.351	27.536	26.1	1.824	1.859	15.294	13.222	1.86	1.923	3.309	3.451
R03	4.449	5.462	15.476	12.914	50.619	42.291	2.476	2.717	22.243	23.329	27.974	34.214	1.737	1.689	15.822	18.406	2.391	1.52	3.041	2.902
R04	5.165	4.509	20.292	13.274	43.462	31.9	2.387	1.649	27.52	17.066	21.345	32.469	2.405	1.964	14.341	17.991	1.965	1.397	2.904	3.316
R05	4.005	4.774	12.066	17.853	48.755	48.981	2.157	2.117	16.049	18.792	34.443	42.476	1.942	2.549	28.371	14.027	2.432	1.536	4.388	4.359
R06	2.983	6.427	11.937	18.789	47.449	60.399	2.016	1.456	12.126	20.772	41.521	41.424	1.415	1.781	9.66	11.75	2.247	1.457	3.317	4.202
R07	4.233	4.717	26.914	11.719	41.8	32.857	1.983	1.682	12.833	17.272	32.961	32.05	1.686	1.432	12.337	17.005	2.143	2.051	5.427	2.612
R08	6.454	5.642	23.579	12.853	31.831	33.682	1.854	1.518	12.826	11.626	39.192	38.591	1.957	2.024	11.678	12.531	1.807	2.571	4.667	3.403
R09	4.077	6.015	12.73	12.203	46.118	42.576	2.158	1.618	13.818	19.272	54.554	42.726	2.441	2.186	13.978	11.59	1.595	1.204	3.547	4.691
R10	5.534	4.787	17.039	13.217	47.824	43.879	2.045	1.299	11.579	19.496	69.541	60.704	1.97	1.447	11.901	11.209	2.087	1.543	4.011	3.248
R11	6.599	6.545	15.852	17.318	48.726	36.739	2.716	1.667	12.053	16.713	45.33	36.099	2.226	1.801	29.857	16.996	1.497	1.826	3.602	3.668
R12	4.42	5.597	18.828	18.922	35.204	52.425	2.113	2.044	13.353	12.674	35.651	31.571	2.444	1.851	11.76	15.901	1.846	1.929	3.088	3.965
R13	4.755	6.818	17.048	18.424	53.045	35.032	1.596	1.959	18.427	13.03	35.565	30.6	1.77	1.877	15.409	18.761	2.319	2.071	3.023	3.344
R14	6.453	6.137	20.083	18.98	49.217	43.752	2.531	2.081	21.622	20.146	57.353	33.838	2.402	2.082	30.783	13.61	1.852	1.758	4.216	4.151
R15	4.839	4.919	19.407	27.166	40.923	60.867	1.886	2.118	18.592	21.055	46.546	43.352	1.995	1.57	17.234	15.874	1.783	1.612	3.741	4.047

R16	4.421	4.919	19.409	19.151	34.223	34.139	1.745	1.967	24.697	16.908	34.967	35.406	2.261	2.113	22.609	23.088	1.556	1.711	3.965	4.709
R17	5.022	4.038	15.269	20.074	39.446	35.652	1.965	2.063	20.082	17.21	41.519	37.422	2.007	1.376	15.097	20.153	1.478	1.646	4.126	5.378
R18	5.349	4.019	15.743	19.436	44.101	30.698	2.187	2.02	15.538	19.045	41.082	35.063	2.002	1.705	18.603	25.24	1.925	1.401	5.589	6.174
R19	4.063	5.897	19.066	15.863	38.714	43.833	2.245	2.094	15.782	16.717	36.846	31.811	1.923	1.963	14.122	14.592	1.868	1.717	3.277	3.631
R20	4.457	5.061	18.162	13.906	41.074	39.193	2.007	2.021	20.554	19.901	35.645	39.578	1.997	2.184	16.927	18.481	1.595	1.888	3.776	4.644



**Lampiran 17 Fase 2 – Rekapitulasi Nilai Setiap Butir Pernyataan Dalam Kuesioner**

Items																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6	6	2	2	2	6	6	7	2	2	7	2	6	7	7	7	1	1	1	7	1	7	1	1	1	7
7	6	2	2	1	6	6	6	2	2	6	2	6	6	6	6	2	2	2	6	2	7	1	2	1	6
7	7	1	1	2	6	7	6	2	2	7	1	6	6	7	7	1	2	2	7	2	6	2	1	2	6
6	7	2	1	2	6	6	7	2	1	6	2	6	6	6	6	2	2	1	7	1	6	1	2	2	7
5	6	2	1	1	6	6	7	2	2	7	2	6	6	7	6	2	2	1	6	2	6	2	2	2	7
6	6	3	2	1	5	6	6	2	3	6	2	6	5	7	6	1	2	2	7	2	6	1	3	3	5
6	6	2	2	1	6	6	5	2	2	6	2	6	6	6	6	2	2	2	6	2	6	2	2	2	6
6	7	2	1	1	6	6	7	2	2	7	2	6	6	6	6	2	2	1	7	3	5	1	2	2	5
5	6	2	2	1	6	6	7	2	2	7	2	6	6	6	6	2	2	1	6	1	6	2	2	3	6
7	7	1	1	1	6	6	6	1	1	6	1	6	6	7	7	1	2	1	7	2	7	1	1	2	7
6	7	2	1	1	6	7	7	1	2	7	1	6	6	6	7	1	1	1	7	2	6	1	2	2	7
7	7	1	2	1	7	7	6	2	1	7	1	6	7	7	7	2	1	1	7	2	7	1	2	1	7
7	7	2	1	2	6	7	6	1	1	7	1	6	6	7	6	1	1	1	7	2	7	1	1	1	7
6	6	1	2	1	6	6	7	2	2	6	2	6	5	6	6	2	2	1	6	3	6	2	2	2	6
6	7	1	1	1	6	6	7	1	1	7	1	7	6	6	6	1	2	2	7	1	6	1	2	1	7
6	6	2	1	2	6	6	7	2	2	6	2	6	6	7	6	2	2	1	6	2	6	2	2	2	6
7	7	1	1	1	6	6	6	1	2	7	1	7	6	6	7	1	1	2	7	2	7	1	2	2	7
6	7	2	2	2	6	6	6	2	2	6	2	6	5	6	6	2	2	2	7	2	7	2	3	3	6
7	7	1	1	1	6	7	7	1	1	7	1	5	6	7	7	1	1	1	7	3	7	1	1	1	7
6	6	2	2	1	5	6	6	1	2	7	1	6	6	6	6	1	2	1	6	2	6	2	2	1	6



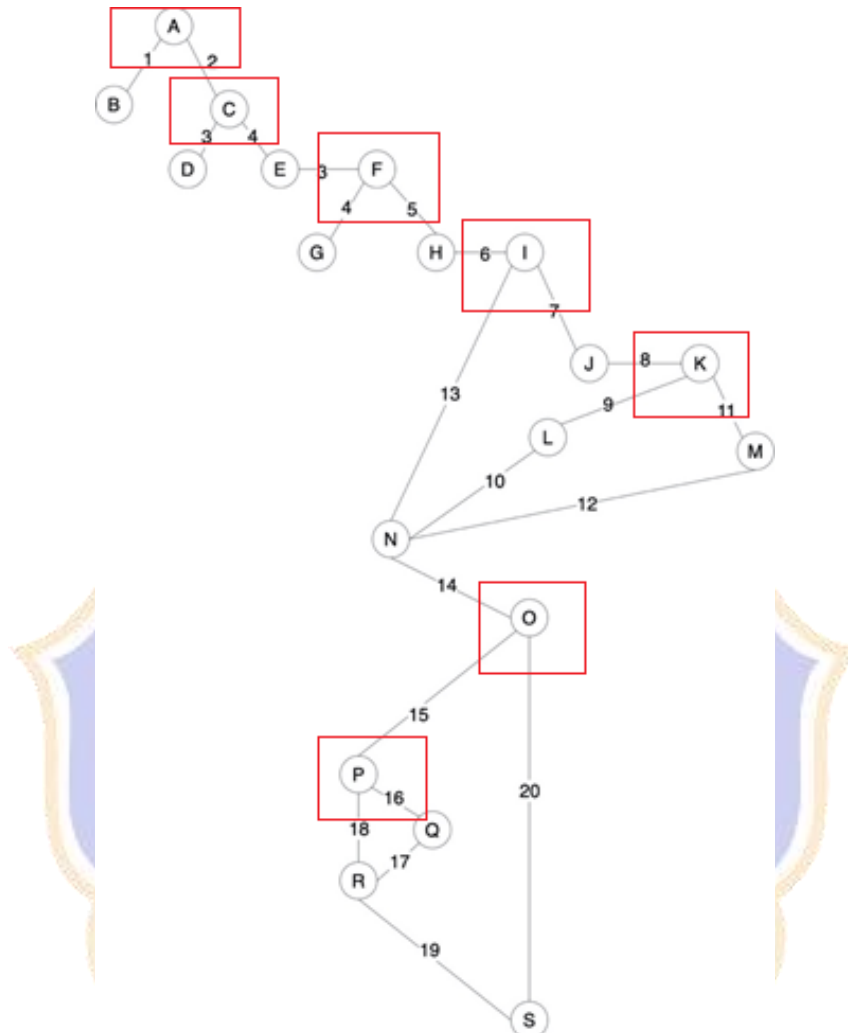
## Lampiran 18 Pengujian White Box

### Fungsi Update Prasyarat Proposal pada Modul Data Prasyarat Proposal

#### Source Code Mahasiswa – Update Prasyarat Proposal

A	<code>if(!\$this-&gt;input-&gt;post()):</code>
B	<code>    redirect('');</code>
C	<code>    if(\$this-&gt;input-&gt;post('id')!=\$id):</code>
D	<code>        exit;</code>
E	<code>        \$data_mahasiswa = \$this-&gt;Mahasiswa-&gt;findOne(\$this-&gt;Mahasiswa-&gt;get_id());                         \$data = \$this-&gt;PrasyaratMahasiswaDetail-&gt;find()-&gt;join('pps_prasyarat','pps_prasyarat_id=pps_prasyarat_mahasiswa_detail_id_prasyarat','left')-&gt;join('pps_prasyarat_mahasiswa','pps_prasyarat_mahasiswa_id=pps_prasyarat_mahasiswa_detail_id_prasyarat_mahasiswa','left')-&gt;where('pps_prasyarat_mahasiswa_id_mahasiswa',\$data_mahasiswa-&gt;pps_mahasiswa_id)-&gt;where('pps_prasyarat_mahasiswa_detail_id',\$id)-&gt;get()-&gt;row();</code>
F	<code>        if(empty(\$data)) {</code>
G	<code>            exit;</code>
H	<code>        \$this-&gt;setup_rules('prasyarat_mahasiswa_detail_rules',['file','keterangan']);                  \$file = '';</code>
I	<code>        if(\$this-&gt;can_upload('file')) {</code>
J	<code>            \$data_mahasiswa = \$this-&gt;Mahasiswa-&gt;findOne(\$this-&gt;Mahasiswa-&gt;get_id());                             \$prefix = \$data_mahasiswa-&gt;pps_mahasiswa_nim.'_prasyarat_proposal_';                             \$upload_file = \$this-&gt;do_upload('file','file',\$prefix);</code>
K	<code>            if(\$upload_file) {</code>
L	<code>                \$file = \$upload_file;</code>
M	<code>                \$this-&gt;mCanSave=false;</code>
N	<code>                \$data = \$this-&gt;PrasyaratMahasiswaDetail-&gt;findOne(\$id);</code>
O	<code>                if(\$this-&gt;mCanSave) {</code>
P	<code>                    if(\$file!='') {</code>
Q	<code>                        \$data-&gt;pps_prasyarat_mahasiswa_detail_file = \$file;</code>
R	<code>                        \$data-&gt;pps_prasyarat_mahasiswa_detail_keterangan = \$this-&gt;input-&gt;post('keterangan');</code>
	<code>                                \$data-&gt;save();                                 \$this-&gt;message = 'Data berhasil disimpan.';</code>
S	<code>                    \$this-&gt;response submit();</code>

Dari kode-kode yang terdapat pada fungsi lihat data, kemudian akan dibentuk *flowgraph* untuk menggambarkan aliran proses dari setiap kode yang ada.



*Flowgraph* Fungsi Mahasiswa - *Update* Prasyarat Proposal

Berdasarkan *flowgraph* pada gambar di atas, selanjutnya akan dilakukan proses penghitungan nilai *cyclomatic complexity* yang berdasarkan jumlah predikat nodenya, sebagai berikut :

$$V(G) = P + 1$$

$$V(G) = 7 \text{ predikat node} + 1$$

$$V(G) = 8$$

## RIWAYAT HIDUP



I Made Agus Oka Gunawan lahir di Mengwi pada tanggal 17 Agustus 1993, dari pasangan I Made Jiwa dan Gusti Made Oka. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN 1 Mengwi pada tahun 2005, pendidikan menengah pertama di SMPN 4 Mengwi pada tahun 2008 dan pendidikan menengah akhir di SMAN 1 Mengwi pada tahun 2011. Penulis kemudian melanjutkan ke jenjang S1 pada program studi Teknik Informatika di Universitas Udayana dan meraih gelar Sarjana Komputer pada tahun 2015. Penulis juga memiliki kesempatan bekerja di PT. Nettocyber Indonesia (Desember 2015 – Juli 2017), PT. Samsara Raga Internasional (Juli 2017 – Mei 2018) dan mulai Juli 2019 sampai sekarang bekerja di PT. Ganeca Digital Cerdas. Pada September 2018 sampai dengan penulisan tesis ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa di Program Studi Ilmu Komputer, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

