

## LAMPIRAN A

### Perbandingan Fitur Sistem *Tracer Study*

No	Fitur	UNJ		Dikti	Ilmu Komputer
		Prodi	Universitas		
1	Admin melihat form kuesioner	v	v	v	v
2	Admin dapat membuat dan mengubah form kuesioner	v	v		v
3	Admin mengelola kategori kuesioner	v			v
4	Admin dapat melihat hasil <i>tracer study</i> dalam bentuk grafik dan tabel	v	v	v	v
5	Admin dapat <i>export</i> data	v	v		v
6	Admin dapat <i>upload</i> data		v	v	v
7	Admin dapat mengecek kelulusan mahasiswa PDPT			v	
8	Admin dapat melihat statistik jumlah lulusan berdasarkan tahun		v	v	v
9	Admin dapat kelola data alumni		v	v	v
10	Admin dapat melihat daftar alumni		v	v	v
11	Admin mengelola daftar prodi		v		
12	Admin dapat mengelola kata pengantar di beranda alumni				v
13	Admin dapat mengganti password	v	v	v	v
14	Alumni dapat mengisi form kuesioner	v	v		v
15	Alumni dapat mengelola data diri	v	v		v
16	Alumni dapat melihat daftar pengguna alumni				v
17	Pengguna alumni dapat mengisi kuesioner pengguna				v
18	Koorprodi dapat melihat laporan/hasil <i>tracer study</i>				v
19	Koorprodi dapat <i>export</i> data				v
20	Koorprodi dapat melihat daftar alumni				v

No	Fitur	UNJ		Dikti	Ilmu Komputer
		Prodi	Universitas		
21	Koorprodi dapat melihat daftar pengguna alumni				v
22	Pengunjung dapat melihat daftar alumni				v
23	Pengunjung dapat melihat profil alumni				v
24	Pengunjung dapat melihat data <i>tracer study</i> /statistik alumni			v	v
25	Pengunjung dapat melihat daftar pengguna alumni				v



## LAMPIRAN B

### Perbandingan Kuesioner Sistem *Tracer Study*

Kuesioner Alumni	Prodi	Universitas (WR3)	Dikti	Ilmu Komputer
<b>Data Diri</b>				
Nama Lengkap	v	v	v	v
Nomor Mahasiswa	v	v	v	v
Tempat/Tanggal Lahir	v			v
Jenis Kelamin	v	v		v
Usia		v		
Alamat Rumah	v	v		v
No Telp/HP	v	v	v	v
Email	v	v	v	v
Kode Prodi			v	v
Kode PT			v	
<b>Riwayat Pendidikan</b>				
Tahun Masuk	v	v		v
Tahun Lulus	v	v	v	v
IPK	v	v		v
TOEFL	v			v
Lama masa studi				v
Lama penulisan skripsi				v
Sumber dana pembiayaan kuliah			v	
Besar penekanan pada metode pembelajaran di prodi			v	v
Saran masukan untuk perbaikan prodi	v			v
<b>Melanjutkan Pendidikan</b>				
Tempat Melanjutkan Pendidikan	v	v		v
Alamat Universitas		v		
Program studi	v	v		v
S1 Linear dengan S2		v		v
Nama Pelatihan Kompetensi Diri	v			v
Lama Pelatihan Kompetensi Diri	v			v

Kuesioner Alumni	Siluni	Universitas (WR3)	Dikti	Ilmu Komputer
<b>Pekerjaan</b>				
Kapan mulai mencari pekerjaan (dalam bulan)			v	
Nama tempat bekerja pertama kali	v			v
Jenis Pekerjaan pertama kali	v			v
Jabatan pekerjaan pertama kali	v			v
Masa tunggu lulus sampai mendapat pekerjaan	v		v	v
Rata-rata pendapatan pekerjaan pertama (per bulan)	v			v
Nama tempat bekerja saat ini	v			v
Alamat bekerja saat ini		v		v
Jenis perusahaan tempat bekerja saat ini			v	v
Jenis Pekerjaan Saat Ini	v	v		v
Jabatan pekerjaan saat ini	v	v		v
Rata-rata pendapatan pekerjaan saat ini (per bulan)	v	v	v	v
Pekerjaan berhubungan dengan bidang ilmu di perguruan tinggi	v		v	v
Alasan mengambil pekerjaan yang tidak sesuai dengan bidang ilmu			v	
Hambatan dalam menyesuaikan diri dengan pekerjaan	v			v
Tingkat pendidikan yang tepat/sesuai dengan pekerjaan			v	v
Cara memperoleh pekerjaan		v	v	v
Jumlah perusahaan yang pernah dilamar sebelum memperoleh pekerjaan pertama			v	v
Jumlah perusahaan yang merespon lamaran			v	v
Jumlah perusahaan yang mengundang untuk wawancara			v	v
Alasan belum bekerja		v		
Kendala belum bekerja yang dihadapi		v		
Aktif mencari pekerjaan dalam 4 minggu terakhir			v	
Nama usaha yang didirikan (wirausaha)		v		v

Kuesioner Alumni	Prodi	Universitas (WR3)	Dikti	Ilmu Komputer
<b>Pekerjaan</b>				
Bidang usaha		v		v
Lama usaha berdiri		v		v
Jumlah karyawan dalam usaha tersebut		v		v
Besar pendapatan dari usaha tersebut		v		v
<b>Kompetensi</b>				
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk menunjang pekerjaan	v			v
Tingkat kompetensi yang dikuasai dalam pekerjaan			v	v
Mengikuti tes profesi di bidang tertentu	v			v
Mengikuti organisasi profesi	v			v



## LAMPIRAN C

### **Analisis Kebutuhan Sistem dengan Pihak Prodi Ilmu Komputer**

1. Kapan diadakannya kegiatan tracer study pada prodi Ilmu Komputer? Kegiatan tracer study telah dilakukan sejak prodi ini memiliki lulusan pertama pada semester 2016/2017.
2. Bagaimana proses pelaksanaan tracer study pada prodi Ilmu Komputer? Pelaksanaan tracer study tersebut dilakukan melalui pengiriman kuesioner melalui pos, e-mail dan media sosial seperti whatsapp
3. Apakah terdapat kendala selama proses tracer study berlangsung? Bentuk pelaksanaan tersebut dirasa kurang efektif karena dapat membutuhkan waktu lama terhadap respon alumni
4. Apakah saat ini sudah tersedia sistem tracer study yang dapat diakses secara online? Saat ini terdapat sistem tracer study milik WR3 yang juga memiliki layanan di tingkat prodi. Karena sistem yang disediakan bersifat umum untuk semua prodi terdapat beberapa kebutuhan dari prodi Ilkom yang belum bisa dipenuhi sistem tersebut seperti belum ada pengisian kuesioner oleh pengguna lulusan/alumni. Selain itu, juga terdapat sistem tracer study milik Dikti namun untuk tingkat perguruan tinggi.
5. Mengapa diperlukan kuesioner untuk pengguna alumni? Penelitian terhadap pengguna diperlukan untuk mengetahui bagaimana penilaian pengguna terhadap kompetensi lulusan dan kurikulum yang berjalan apakah sudah mencukupi dan relevan dengan kebutuhan dunia kerja saat ini.
6. Jika akan dilakukan pengembangan sistem tracer study dikhususkan untuk pro-

di Ilmu Komputer, fasilitas apa yang diharapkan dari pengembangan sistem ini?

- Selain kuesioner untuk alumni juga disediakan fitur pengisian kuesioner secara online untuk pengguna alumni
- Koorprodi membutuhkan akses ke sistem untuk mengakses data tracer yang diperlukan bagi akreditasi maupun penjaminan mutu internal
- Disediakan open access bagi pengunjung untuk dapat melihat beberapa hasil tracer study seperti yang terdapat pada sistem tracer study Dikti.
- Bandingkan sistem tracer study UNJ dan Dikti, ambil fitur yang sekiranya dapat bermanfaat untuk prodi.

Jakarta, April 2019



**Ir. Fariani Hermin Indiyah, M.T**

SITAS NEGERI JK

## LAMPIRAN D

### Sampel Kode *Controller* Alumni pada Admin

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Alumni extends CI_Controller {
function __construct() {
parent::__construct();
if($_SESSION["logged_in"] != 'login') {
redirect(base_url("login"));
}

$this->load->model('m_alumni');
$this->load->model('m_master');
$this->load->model('m_pengguna');
$this->load->library(array('PHPExcel', 'PHPExcel/IOFactory'));

}

public function index()
{
$prodiID = $this->session->userdata('prodiID');
$data = array(
'role' => $this->session->userdata('role'),
```



```
'userID' => $this->session->userdata('userID'),
'prodiID' => $prodiID,
'alumni' => $this->m_alumni->getAlumni($prodiID),
);
$this->load->view('element/head');
$this->load->view('element/header');
$this->load->view('element/navbar', $data);
$this->load->view('admin/v_dataAlumni', $data);
$this->load->view('element/footer');
}

function exeAddAlumni()
{
    $userID = 'ALU' . $this->input->post('nim');
    $cek = $this->m_alumni->cekAlumni($this->input->post('nim'));

    if($cek->num_rows() > 0){
        $this->session->set_flashdata("gagalAddAlumni",
        '<div><div class="alert alert-danger"
        id="alert" align="center">Gagal menambahkan!
        Akun alumni sudah terdaftar</div></div>');
    } else {

        $data_user = array(
        'userID' => $userID,
```

```
'username' => $this->input->post('nim'),
'password' => $this->input->post('nim'),
'prodiID' => $this->session->userdata('prodiID'),
'role' => 'alumni'
);
$this->m_master->inputData($data_user,'user');

$data_alumni = array(
'nama' => $this->input->post('nama'),
'nim' => $this->input->post('nim'),
'userID' => $userID,
'jenis_kelamin' => $this->input->post('jenis_kelamin'),
'tahun_masuk' => $this->input->post('tahun_masuk'),
'tahun_lulus' => $this->input->post('tahun_lulus'),
'prodiID' => $this->session->userdata('prodiID'),
);

$this->m_master->inputData($data_alumni,'alumni');

$this->session->set_flashdata("suksesAddAlumni",
'<div><div class="alert alert-success" id="alert"
align="center">Akun alumni berhasil ditambahkan!</div></div>');
}

redirect('admin/Alumni');
}
```

```
public function editProfil($id)
{
    $data = array(
        'role' => $this->session->userdata('role'),
        'userID' => $this->session->userdata('userID'),
        'prodiID' => $this->session->userdata('prodiID'),
        'profil' => $this->m_alumni->getAlumniByID($id)
    );
    $this->load->view('element/head');
    $this->load->view('element/header');
    $this->load->view('element/navbar', $data);
    $this->load->view('admin/v_editProfilAlumni', $data);
    $this->load->view('element/footer');
}

function exeEditProfil()
{
    $data_user = array(
        'username' => $this->input->post('nim')
    );
    $id = $this->input->post('id');
    $where = array('id' => $this->input->post('userID'));
    $this->m_master->updateData($where, $data_user, 'user');
```

```
$data_alumni = array(
    'nama' => $this->input->post('nama'),
    'nim' => $this->input->post('nim'),
    'jenis_kelamin' => $this->input->post('jenis_kelamin'),
    'tahun_masuk' => $this->input->post('tahun_masuk'),
    'tahun_lulus' => $this->input->post('tahun_lulus'),
    'ipk' => $this->input->post('ipk'),
    'toefl' => $this->input->post('toefl'),
    'alamat' => $this->input->post('alamat'),
    'tempat_lahir' => $this->input->post('tempat_lahir'),
    'tanggal_lahir' => $this->input->post('tanggal_lahir'),
    'email' => $this->input->post('email'),
    'no_telepon' => $this->input->post('no_telepon'),
);

$where = array('id' => $this->input->post('id'));
$this->m_master->updateData($where,$data_alumni,'alumni');

$this->session->set_flashdata("pesan",
    '<div><div class="alert alert-success" id="alert"
    align="center">Edit data alumni sukses!</div></div>');
redirect('admin/Alumni/editProfil/' . $id);
}

function exeImport()
{
```

```
if ($_FILES['file']['name']) {
    $fileName = time().$_FILES['file']['name'];

    $config['upload_path'] = FCPATH .'/assets/upload/';
    $config['file_name'] = $fileName;
    $config['allowed_types'] = 'xls|xlsx|csv';
    $config['max_size'] = 10000;

    $this->load->library('upload');
    $this->upload->initialize($config);

    if(! $this->upload->do_upload('file') )
        $this->upload->display_errors();

    $media = $this->upload->data('file');
    $inputFileName = $this->upload->data('full_path');

    try {
        $inputFileType = IOFactory::identify($inputFileName);
        $objReader = IOFactory::createReader($inputFileType);
        $objPHPExcel = $objReader->load($inputFileName);
    } catch(Exception $e) {
        die('Error loading file "
        '.pathinfo($inputFileName,PATHINFO_BASENAME).'
        ": '.$e->getMessage());
    }
}
```

```
$sheet = $objPHPExcel->getSheet(0);
$highestRow = $sheet->getHighestRow();
$highestColumn = $sheet->getHighestColumn();

for ($row = 2; $row <= $highestRow; $row++){// Read a row
of data into an array
$rowData = $sheet->rangeToArray('A' . $row . ':' .
$highestColumn . $row, NULL, TRUE, FALSE);

$nim = $rowData[0][1];
$cek = $this->m_alumni->cekAlumni($nim);
if($cek->num_rows() < 1){
//tabel user
$data = array(
"userID"=> "ALU".$rowData[0][1],
"username"=> $rowData[0][1],
"password"=> $rowData[0][1],
"role"=> 'alumni',
"prodiID" => $this->session->userdata('prodiID')
);

$insert = $this->db->insert("user",$data);
//tabel alumni
$data = array(
"nim"=> $rowData[0][1],
```

```

"nama"=> $rowData[0][0],
"no_telepon" => $rowData[0][2],
"ipk" => $rowData[0][3],
"userID"=> "ALU".$rowData[0][1],
"jenis_kelamin"=> $rowData[0][4],
"tahun_masuk"=> $rowData[0][5],
"tahun_lulus"=> $rowData[0][6],
"prodiID" => $this->session->userdata('prodiID')
);
$insert = $this->db->insert("alumni",$data);
} /*else {
unlink($inputFileName);
}*/
if ($rowData[0][7] != NULL) {
//tabel instansi
$where = array('nama_instansi' => $rowData[0][7]);
$cek = $this->m_master->cekData("instansi",$where)->num_rows();
if ($cek == 0) {
$data = array(
"nama_instansi" => $rowData[0][7],
"prodiID" => $this->session->userdata('prodiID')
);
$insert = $this->db->insert("instansi",$data);
$id_instansi = $this->m_master->
getInstansiByName($rowData[0][7])->id;
} else {

```

```
$id_instansi = $this->m_master->
getInstansiByName($rowData[0][7])->id;
}

//tabel pekerjaan
$alumniID = $this->m_alumni->
getAlumniByUserID("ALU".$rowData[0][1])->id;
$where = array( 'id_alumni' => $alumniID);
$cek = $this->m_master->
cekData("pekerjaan",$where)->num_rows();
if ($cek == 0) {
    $firstPekerjaan = 'yes';
} else {
    $firstPekerjaan = 'no';
}

$gajiawal = str_replace(".", "", $rowData[0][9]);
$data = array(
    "posisi" => $rowData[0][8],
    "gaji" => $gajiawal,
    "id_alumni" => $alumniID,
    'firstPekerjaan' => $firstPekerjaan,
    'id_instansi' => $id_instansi
);
$insert = $this->db->insert("pekerjaan",$data);
} // if instansi not null
```



```
}  
  
$this->session->set_flashdata("suksesImpor",  
'<div><div class="alert alert-info" id="alert"  
align="center">Data alumni berhasil diimpor</div></div>');  
redirect('admin/Alumni');  
} else {  
$this->session->set_flashdata("gagalImpor",  
'<div><div class="alert alert-danger"  
id="alert" align="center">File belum dimasukkan</div></div>');  
redirect('admin/Alumni');  
}  
}  
  
function deleteAlumni($id){  
//hapus pekerjaan  
$where = array(  
'id_alumni' => $id  
);  
$this->m_master->deleteData($where,'pekerjaan');  
//hapus akun di tabel user  
$userID = $this->m_alumni->getAlumniByID($id)->userID;  
$where = array(  
'userID' => $userID  
);  
$this->m_master->deleteData($where,'user');
```

```
//hapus data di tabel alumni  
$where = array(  
    'id' => $id  
);  
$this->m_master->deleteData($where,'alumni');  
  
$where = array(  
    'respondenID' => $id  
);  
$this->m_master->deleteData($where,'notif_kuesioner');  
redirect('admin/Alumni');  
}  
}
```



## LAMPIRAN E

### Sampel Kode *Model* Alumni pada Admin

```
<?php

class M_alumni extends CI_Model{

public function __construct()
{
parent::__construct();
//$this->db2 = $this->load->database('db_dua', TRUE);
}

function getAlumniByUserID($userid)
{
$this->db->select('*');
$this->db->where('userID', $userid);
$query = $this->db->get('alumni');
return $query->row();
}

function getAlumniByID($id)
{
$this->db->select('*');
```

```
$this->db->where('id', $id);  
$query = $this->db->get('alumni');  
return $query->row();
```

```
}
```

```
function getAlumni($prodiID)  
{  
    $this->db->select('*');  
    $this->db->where('status', 'aktif');  
    $this->db->where('prodiID', $prodiID);  
    $this->db->order_by('id', 'DESC');  
    $query = $this->db->get('alumni');  
    if($query->num_rows()>0)  
    {  
        return $query->result();  
    } else{  
        return $query->result();  
    }  
}
```

```
}
```

```
function getAlumniByProdi($prodiID)  
{  
    $this->db->select('*');
```

```
$this->db->where('status', 'aktif');
$this->db->where('prodiID', $prodiID);
$this->db->order_by('nama', 'ASC');
$query = $this->db->get('alumni');
if($query->num_rows()>0)
{
return $query->result();
} else{
return $query->result();
}
}

public function cekAlumni($nim){
$this->db->where('nim', $nim);
return $this->db->get('alumni');
}

function getRiwayatByAlumniID($id)
{
$this->db->select('*');
$this->db->where('id_alumni', $id);
$this->db->order_by('id', 'ASC');
$query = $this->db->get('pekerjaan');
if($query->num_rows()>0)
{
```

```
return $query->result();  
} else{  
return $query->result();  
}
```

```
}
```

```
function getAlumniPengguna($id)  
{  
$this->db->select('*');  
$this->db->where('id_alumni', $id);  
$this->db->order_by('id', 'ASC');  
$query = $this->db->get('pekerjaan');  
if($query->num_rows()>0)  
{  
return $query->result();  
} else{  
return $query->result();  
}  
}
```

```
}
```

```
function hapusAlumniPengguna($id_alumni,$id_pengguna){  
$this->db->where($id_alumni);  
$this->db->where($id_pengguna);  
$this->db->delete('alumni_pengguna');
```

```
}
```

```
function getPekerjaanByAlumniID($id)
```

```
{
```

```
$this->db->select('*');
```

```
$this->db->where('id_alumni', $id);
```

```
$query = $this->db->get('pekerjaan');
```

```
if($query->num_rows()>0)
```

```
{
```

```
return $query->result();
```

```
} else{
```

```
return $query->result();
```

```
}
```

```
}
```

```
function getPekerjaanByID($id)
```

```
{
```

```
$this->db->select('*');
```

```
$this->db->where('id', $id);
```

```
$query = $this->db->get('pekerjaan');
```

```
return $query->row();
```

```
}
```

```
public function joinPekerjaanAlumniByProdiID($prodiID){
```

```
$this->db->select('
```

```
pekerjaan.id AS id_pekerjaan, pekerjaan.*, alumni.id AS id_alumni,  
' );  
$this->db->join('alumni', 'pekerjaan.id_alumni = alumni.id');  
$this->db->from('pekerjaan');  
$this->db->where('alumni.prodiID', $prodiID);  
$this->db->where('pekerjaan.gaji !=', '');  
$query = $this->db->get();  
return $query->result();  
}  
}
```





## LAMPIRAN F

### Kuesioner *User Acceptance Test* pada Admin



KUESIONER INSTRUMEN  
*USER ACCEPTANCE TEST* SISTEM INFORMASI  
TRACER STUDY PRODI ILMU KOMPUTER FMIPA UNJ

Kepada:

Yth. Bapak/Tbu/Sdr/I  
Staf Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Negeri Jakarta  
di Tempat,

Dengan Hormat,

Saya mahasiswi Program Studi S1 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta yang pada saat ini sedang melakukan penelitian dalam rangka menyusun tugas akhir (skripsi),

Nama : Saulia Karina

NIM : 3145153851

Bersama ini penulis mohon kesediaan Bapak/Tbu/Sdr/I untuk membantu mengisi kuesioner yang telah disiapkan dengan maksud untuk mengetahui seberapa jauh Sistem Informasi *Tracer Study* Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNJ dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna aplikasi ini.

Sebelum memberikan penilaian pernyataan-pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, penulis mohon agar Bapak/Tbu/Sdr/I membaca petunjuk pengisian kuesioner dengan teliti. Dimohon untuk mengisi pernyataan dengan keyakinan tinggi tanpa keraguan sesuai dengan kondisi yang ada.

Untuk menambah keyakinan Bapak/Tbu/Sdr/I dalam mengisi setiap pernyataan, diinformasikan bahwa data yang diperoleh dari kuesioner ini hanya akan digunakan untuk penelitian.

Hormat Saya,

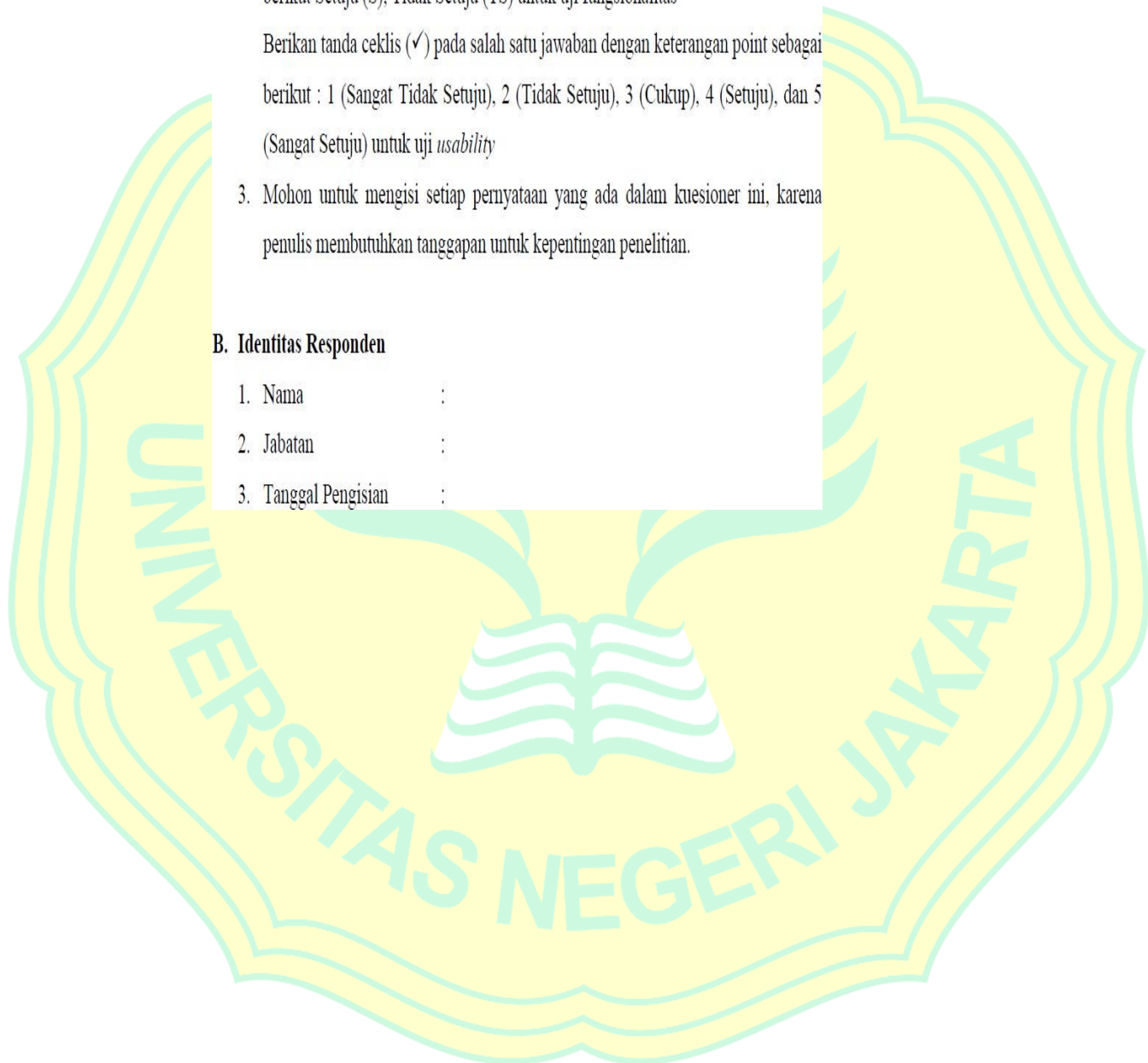
Saulia Karina

**A. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Mohon untuk membaca setiap pernyataan dengan teliti.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang paling sesuai dengan kondisi yang ada kemudian berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban, dengan keterangan sebagai berikut Setuju (S), Tidak Setuju (TS) untuk uji fungsionalitas  
Berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban dengan keterangan point sebagai berikut : 1 (Sangat Tidak Setuju), 2 (Tidak Setuju), 3 (Cukup), 4 (Setuju), dan 5 (Sangat Setuju) untuk uji *usability*
3. Mohon untuk mengisi setiap pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, karena penulis membutuhkan tanggapan untuk kepentingan penelitian.

**B. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Jabatan :
3. Tanggal Pengisian :



### 1. Kuesioner *functionality* pada admin

Keterangan

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

Tolong berikan jawaban pertanyaan berikut sesuai dengan pendapat Anda, dengan cara memberikan tanda (✓) pada kolom yang tersedia

No	Keterangan	S	TS
1	Fitur masuk ke dalam sistem ( <i>login</i> ) berjalan dengan baik	✓	
2	Fitur mengelola (menambah, menyunting, dan menghapus) data alumni berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan	✓	
3	Fitur mengelola (menyunting, dan menghapus) data pengguna alumni berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan	✓	
4	Fitur menyunting kata pengantar <i>tracer study</i> berjalan dengan baik sesuai kebutuhan	✓	
5	Fitur mengelola (membuat, mengedit, dan menghapus) kuesioner alumni berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan	✓	
5	Fitur mengelola (membuat, mengedit, dan menghapus) kuesioner pengguna alumni berjalan dengan baik sesuai kebutuhan	✓	
7	Fitur melihat laporan hasil <i>tracer study</i> berjalan dengan baik sesuai kebutuhan	✓	
8	Fitur <i>export</i> data <i>tracer</i> berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan	✓	
9	Fitur mengganti <i>password</i> berjalan dengan baik	✓	
10	Fitur keluar sistem ( <i>logout</i> ) berjalan dengan baik	✓	

### 2. Saran dan Masukan

.....

.....

.....

.....

### 1. Kuesioner *usability* admin

- 1 : Sangat Tidak Setuju  
 2 : Tidak Setuju  
 3 : Cukup  
 4 : Setuju  
 5 : Sangat Setuju

Tolong berikan jawaban pertanyaan berikut sesuai dengan pendapat Anda, dengan cara memberikan tanda (✓) pada kolom yang tersedia

No	Keterangan	1	2	3	4	5
1	Fitur mengelola data alumni mudah dimengerti				✓	
2	Fitur mengelola data pengguna alumni mudah dimengerti				✓	
3	Fitur menyunting kata pengantar <i>tracer study</i> mudah dimengerti				✓	
4	Fitur membuat kuesioner alumni dan pengguna alumni mudah dimengerti				✓	
5	Fitur melihat laporan hasil <i>tracer study</i> mudah dimengerti				✓	
6	Fitur <i>export</i> data <i>tracer</i> mudah dimengerti				✓	
7	Sistem ini membantu dalam pengelolaan data alumni				✓	
8	Sistem ini mudah untuk digunakan				✓	
9	Sistem ini nyaman untuk digunakan				✓	

### 2. Saran dan Masukan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LAMPIRAN G

### Kuesioner *User Acceptance Test* pada Koorprodi



KUESIONER INSTRUMEN  
*USER ACCEPTANCE TEST* SISTEM INFORMASI  
TRACER STUDY PRODI ILMU KOMPUTER FMIPA UNJ

Kepada:

Yth. Bapak/Tbu/Sdr/I  
Staf Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Negeri Jakarta  
di Tempat,

Dengan Hormat,

Saya mahasiswi Program Studi S1 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta yang pada saat ini sedang melakukan penelitian dalam rangka menyusun tugas akhir (skripsi),

Nama : Saulia Karina

NIM : 3145153851

Bersama ini penulis mohon kesediaan Bapak/Tbu/Sdr/I untuk membantu mengisi kuesioner yang telah disiapkan dengan maksud untuk mengetahui seberapa jauh Sistem Informasi *Tracer Study* Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNJ dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna aplikasi ini.

Sebelum memberikan penilaian pernyataan-pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, penulis mohon agar Bapak/Tbu/Sdr/I membaca petunjuk pengisian kuesioner dengan teliti. Dimohon untuk mengisi pernyataan dengan keyakinan tinggi tanpa keraguan sesuai dengan kondisi yang ada.

Untuk menambah keyakinan Bapak/Tbu/Sdr/I dalam mengisi setiap pernyataan, diinformasikan bahwa data yang diperoleh dari kuesioner ini hanya akan digunakan untuk penelitian.

Hormat Saya,

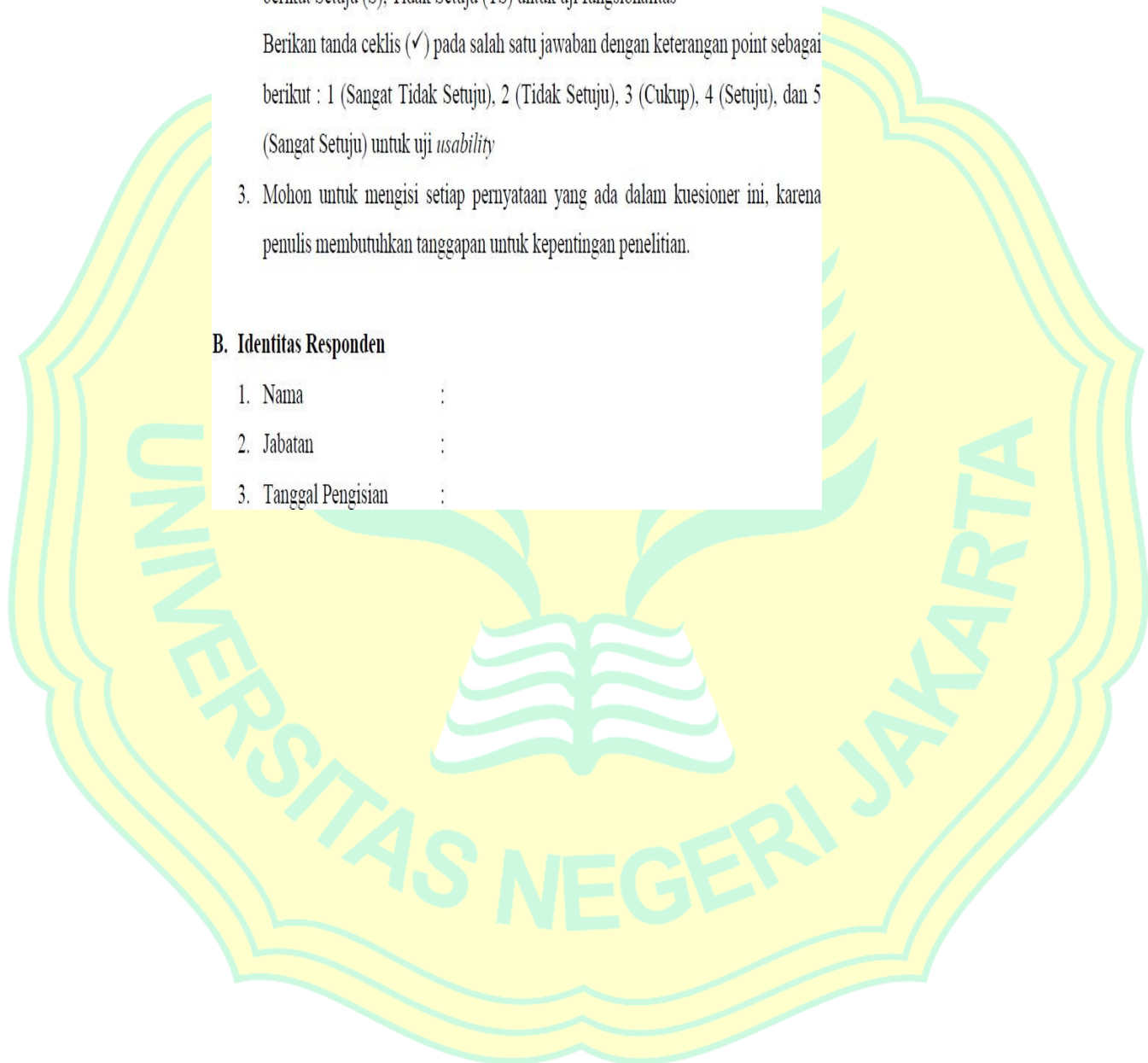
Saulia Karina

**A. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Mohon untuk membaca setiap pernyataan dengan teliti.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang paling sesuai dengan kondisi yang ada kemudian berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban, dengan keterangan sebagai berikut Setuju (S), Tidak Setuju (TS) untuk uji fungsionalitas  
Berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban dengan keterangan point sebagai berikut : 1 (Sangat Tidak Setuju), 2 (Tidak Setuju), 3 (Cukup), 4 (Setuju), dan 5 (Sangat Setuju) untuk uji *usability*
3. Mohon untuk mengisi setiap pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, karena penulis membutuhkan tanggapan untuk kepentingan penelitian.

**B. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Jabatan :
3. Tanggal Pengisian :





### 1. Kuesioner *Usability* Koorprodi

- 1 : Sangat Tidak Setuju  
 2 : Tidak Setuju  
 3 : Cukup  
 4 : Setuju  
 5 : Sangat Setuju

Tolong berikan jawaban pertanyaan berikut sesuai dengan pendapat Anda, dengan cara memberikan tanda (✓) pada kolom yang tersedia

No	Keterangan	1	2	3	4	5
1	Fitur melihat data alumni mudah dimengerti					✓
2	Fitur melihat data pengguna alumni mudah dimengerti					✓
3	Fitur melihat hasil laporan <i>tracer study</i> mudah dimengerti					✓
4	Sistem ini membantu prodi dalam memenuhi kebutuhan data alumni					✓
5	Sistem ini mudah untuk digunakan					✓
6	Sistem ini nyaman untuk digunakan					✓

### 2. Saran dan Masukan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## LAMPIRAN H

### Kuesioner *User Acceptance Test* pada Alumni



KUESIONER INSTRUMEN  
*USER ACCEPTANCE TEST* SISTEM INFORMASI  
TRACER STUDY PRODI ILMU KOMPUTER FMIPA UNJ

Kepada:

Yth. Bapak/Tbu/Sdr/I  
Staf Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Negeri Jakarta  
di Tempat,

Dengan Hormat,

Saya mahasiswi Program Studi S1 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta yang pada saat ini sedang melakukan penelitian dalam rangka menyusun tugas akhir (skripsi),

Nama : Saulia Karina

NIM : 3145153851

Bersama ini penulis mohon kesediaan Bapak/Tbu/Sdr/I untuk membantu mengisi kuesioner yang telah disiapkan dengan maksud untuk mengetahui seberapa jauh Sistem Informasi *Tracer Study* Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNJ dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna aplikasi ini.

Sebelum memberikan penilaian pernyataan-pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, penulis mohon agar Bapak/Tbu/Sdr/I membaca petunjuk pengisian kuesioner dengan teliti. Dimohon untuk mengisi pernyataan dengan keyakinan tinggi tanpa keraguan sesuai dengan kondisi yang ada.

Untuk menambah keyakinan Bapak/Tbu/Sdr/I dalam mengisi setiap pernyataan, diinformasikan bahwa data yang diperoleh dari kuesioner ini hanya akan digunakan untuk penelitian.

Hormat Saya,

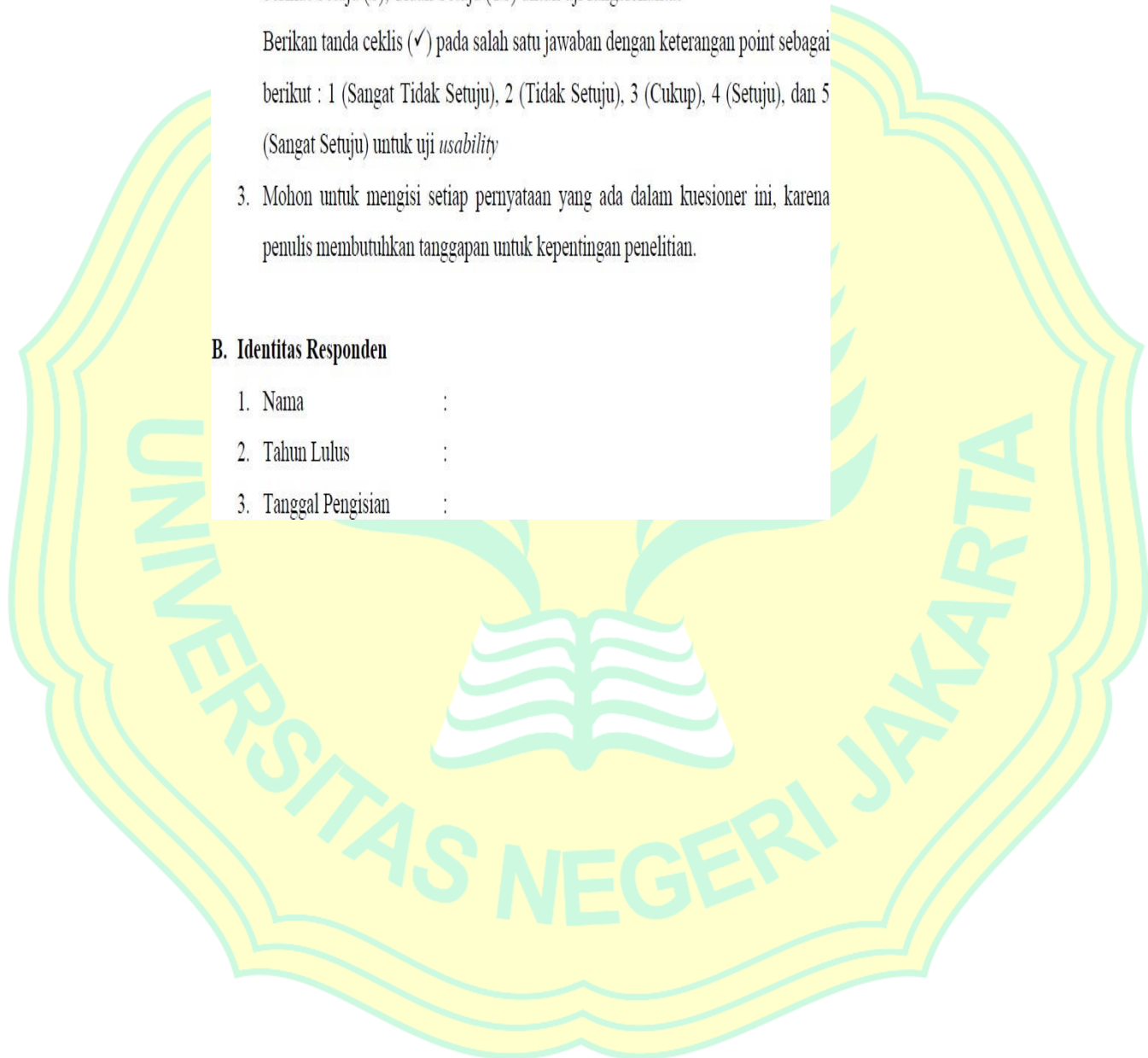
Saulia Karina

**A. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Mohon untuk membaca setiap pernyataan dengan teliti.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang paling sesuai dengan kondisi yang ada kemudian berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban, dengan keterangan sebagai berikut Setuju (S), Tidak Setuju (TS) untuk uji fungsionalitas  
Berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban dengan keterangan point sebagai berikut : 1 (Sangat Tidak Setuju), 2 (Tidak Setuju), 3 (Cukup), 4 (Setuju), dan 5 (Sangat Setuju) untuk uji *usability*
3. Mohon untuk mengisi setiap pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, karena penulis membutuhkan tanggapan untuk kepentingan penelitian.

**B. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Tahun Lulus :
3. Tanggal Pengisian :





### 1. Kuesioner *Usability* Alumni

- 1 : Sangat Tidak Setuju  
 2 : Tidak Setuju  
 3 : Cukup  
 4 : Setuju  
 5 : Sangat Setuju

Tolong berikan jawaban pertanyaan berikut sesuai dengan pendapat Anda, dengan cara memberikan tanda (✓) pada kolom yang tersedia

No	Keterangan	1	2	3	4	5
1	Fitur menyunting data diri mudah dimengerti					
2	Fitur mengelola (menambah, menyunting, dan menghapus) riwayat pekerjaan mudah dimengerti					
3	Fitur mengisi form kuesioner mudah dimengerti					
4	Fitur melihat daftar pengguna alumni beserta alumni yang bekerja mudah dimengerti					
5	Sistem ini membantu alumni dalam mendapat informasi terkait jenjang pekerjaan bidang Ilmu Komputer					
6	Sistem ini mudah untuk digunakan					
7	Sistem ini nyaman untuk digunakan					

### 2. Saran dan Masukan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LAMPIRAN I

### Kuesioner *User Acceptance Test* pada Pengguna Alumni



KUESIONER INSTRUMEN  
*USER ACCEPTANCE TEST* SISTEM INFORMASI  
TRACER STUDY PRODI ILMU KOMPUTER FMIPA UNJ

Kepada:

Yth. Bapak/Tbu/Sdr/I  
Staf Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Negeri Jakarta  
di Tempat,

Dengan Hormat,

Saya mahasiswi Program Studi S1 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta yang pada saat ini sedang melakukan penelitian dalam rangka menyusun tugas akhir (skripsi),

Nama : Saulia Karina

NIM : 3145153851

Bersama ini penulis mohon kesediaan Bapak/Tbu/Sdr/I untuk membantu mengisi kuesioner yang telah disiapkan dengan maksud untuk mengetahui seberapa jauh Sistem Informasi *Tracer Study* Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNJ dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna aplikasi ini.

Sebelum memberikan penilaian pernyataan-pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, penulis mohon agar Bapak/Tbu/Sdr/I membaca petunjuk pengisian kuesioner dengan teliti. Dimohon untuk mengisi pernyataan dengan keyakinan tinggi tanpa keraguan sesuai dengan kondisi yang ada.

Untuk menambah keyakinan Bapak/Tbu/Sdr/I dalam mengisi setiap pernyataan, diinformasikan bahwa data yang diperoleh dari kuesioner ini hanya akan digunakan untuk penelitian.

Hormat Saya,

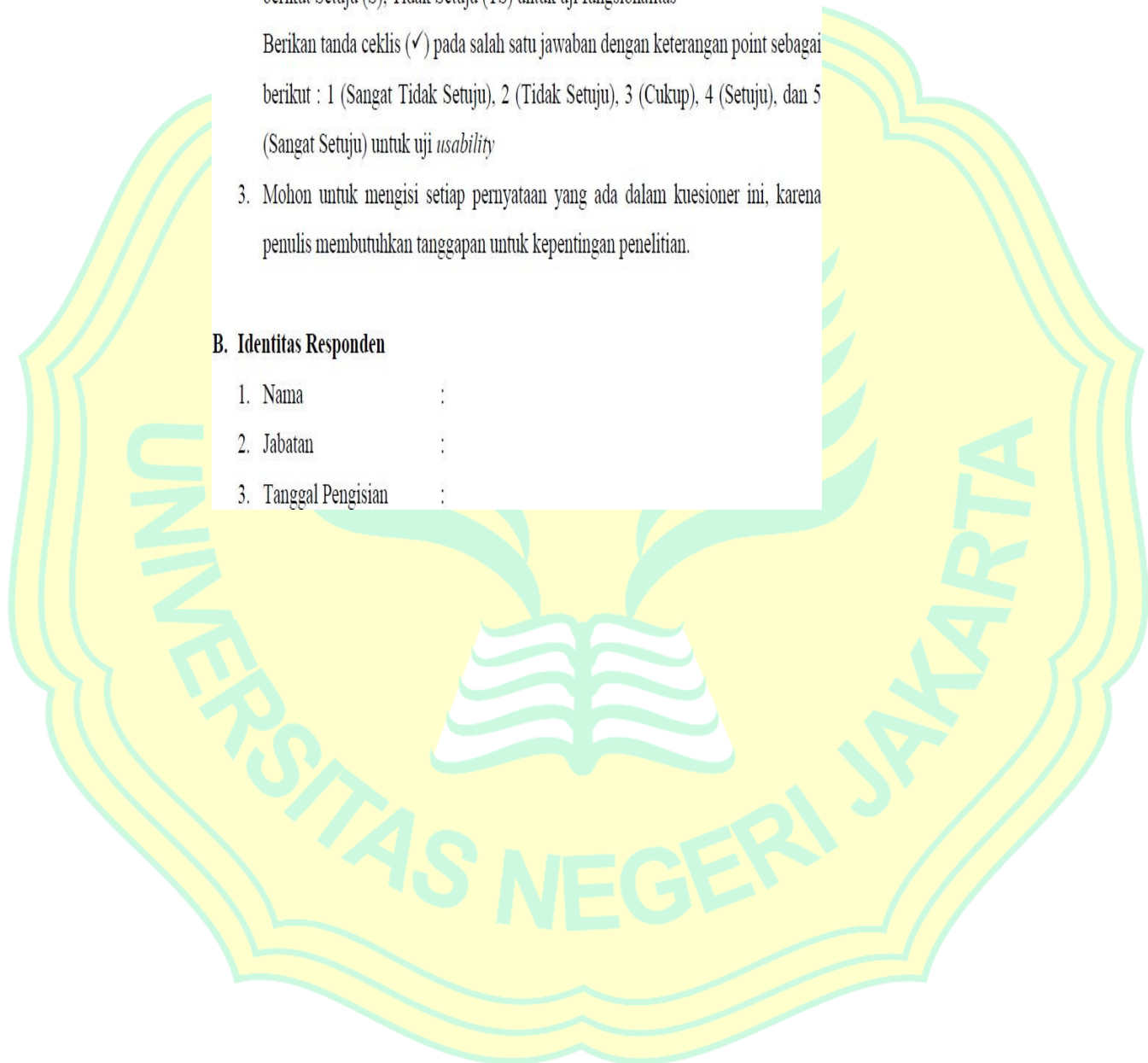
Saulia Karina

**A. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Mohon untuk membaca setiap pernyataan dengan teliti.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang paling sesuai dengan kondisi yang ada kemudian berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban, dengan keterangan sebagai berikut Setuju (S), Tidak Setuju (TS) untuk uji fungsionalitas  
Berikan tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban dengan keterangan point sebagai berikut : 1 (Sangat Tidak Setuju), 2 (Tidak Setuju), 3 (Cukup), 4 (Setuju), dan 5 (Sangat Setuju) untuk uji *usability*
3. Mohon untuk mengisi setiap pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, karena penulis membutuhkan tanggapan untuk kepentingan penelitian.

**B. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Jabatan :
3. Tanggal Pengisian :









## LAMPIRAN J

### Dokumentasi Pengembangan Sistem dengan Model *Spiral*

Iterasi	Analisis Kebutuhan (Communication and Planning)	Desain (Modeling)	Pengkodean (Construction)	Evaluasi (Deployment)
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memiliki enam pengguna, yaitu admin, koorprodi, alumni, pengguna alumni dan pengunjung.</li> <li>- Admin : <i>login</i>, kelola data alumni dan pengguna alumni, kelola kuesioner, kelola konten beranda, menampilkan hasil <i>tracer study</i>, dan menampilkan statistik jumlah lulusan Ilmu Komputer</li> <li>- Koorprodi : <i>login</i>, menampilkan data alumni dan pengguna alumni, menampilkan hasil <i>tracer study</i>, dan menampilkan statistik jumlah lulusan Ilmu Komputer</li> <li>- Alumni : <i>login</i>, kelola data diri dan mengisi kuesioner yang telah dibuat oleh admin</li> <li>- Pengguna alumni : <i>login</i>, kelola profil dan mengisi form kuesioner.</li> <li>- Pengunjung : melakukan pencarian alumni, melihat daftar pengguna alumni, dan melihat data hasil <i>tracer</i>.</li> <li>- Pembuatan sistem akan menggunakan <i>framework</i> CodeIgniter, Bahasa pemrograman PHP dan tampilan dengan HTML dan <i>Bootstrap</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat UML dan ERD</li> <li>- Rancangan tampilan / <i>Mock-up</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat <i>database</i></li> <li>- Membuat tampilan antar muka/<i>interface</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengguna alumni tidak perlu <i>login</i></li> <li>- Pengguna alumni jadikan sub-aktor dari pengunjung</li> <li>- Pengguna alumni hanya mengisi kuesioner</li> </ul>

II	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memiliki lima pengguna, yaitu admin, koorprodi, alumni, dan pengunjung yang memiliki sub-aktor pengguna alumni.</li> <li>- Pengguna alumni dapat mengisi kuesioner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisi UML dan ERD</li> <li>- Revisi <i>Mock-up</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merivisi <i>database</i></li> <li>- Menghapus <i>dashboard</i> pengguna alumni</li> <li>- Membuat halaman pengisian kuesioner pengguna alumni</li> <li>- Melakukan pengkodean <i>back end (model dan controller)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengisian semua data alumni yang terdiri dari data diri, pekerjaan, dan kuesioner lainnya dijadikan satu halaman, yaitu di <i>landing page</i></li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengumpulkan kuesioner <i>tracer study</i> yang dibutuhkan program studi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merancang tampilan <i>landing page/ Beranda Alumni</i> terbaru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merevisi <i>landing page/ beranda</i> alumni dengan menambahkan semua form pengisian data <i>tracer study</i></li> <li>- Melakukan pengkodean <i>back end (model dan controller)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat tampilan status pengisian kuesioner alumni</li> <li>- Memperluas cakupan sistem yaitu sampai fakultas</li> </ul>