

## 15 LAMPIRAN

### L I. Coding Coding Login Sebagai Admin

```
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "admin"){
}

<li class="nav-item has-treeview menu-open">
  <a href="<?php echo base_url();?>" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
    <p>
      Dashboard
    </p>
  </a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="<?php echo base_url('welcome/jenis');?>" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
    <p>
      Menu Jenis Dokumen
    </p>
  </a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="<?php echo base_url('welcome/dokumen');?>" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
    <p>
      Menu Pengiriman
    </p>
  </a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="<?php echo base_url('welcome/log_book');?>" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
    <p>
      Menu Pengiriman
    </p>
  </a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="<?php echo base_url('welcome/shipping');?>" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
    <p>
      Menu Shipping
    </p>
  </a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="<?php echo base_url('welcome/user');?>" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
    <p>
      Menu User
    </p>
  </a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="<?php echo base_url('welcome/keluar');?>" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
    <p>
      Logout
    </p>
  </a>
</li>
```

Coding Menu *Log Book* Sebagai Admin

```

if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
    <a href="<?php echo base_url().'welcome/log_book_tambah'; ?>"><button class="
btn btn-primary" style="margin-left: 30px;"><i class="fa fa-plus"></i> Tambah Masuk</button></a>
    <?php } ?>
    <a href="<?php echo base_url().'welcome/log_tgl'; ?>"><button class="btn btn
-info" style="margin-left: 30px;"><i class="fa fa-print"></i> Print Data</button></a>
    <a href="<?php echo base_url().'welcome/log_excel'; ?>"><button class="btn bt
n-success" style="margin-left: 30px;"><i class="fa fa-file"></i> Export Data</button></a>
</div>
<div class="card-body">
    <div class="table-responsive">
        <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
            <thead><tr>
                <th>No</th>
                <th>Tanggal</th>
                <th>No. WO</th>
                <th>No Flight Log</th>
                <th>Nama Pengirim</th>
                <th>Nama Dokumen</th>
                <th>Jenis Dokumen</th>
                <th>Lokasi Pengiriman</th>
                <th>Status Pengiriman</th>
                <th>Status Receiving</th>
                <th>Aksi</th></tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                $no = 1;
                foreach($log_book as $pr){
?>
                <tr align="center">
                    <td><?php echo $no++; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->tanggal; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->no_wo; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->no_flight_log; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->nama; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->nm_dokumen; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->nm_jenis; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->lokasi_pengiriman; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->status_pengiriman; ?></td>
                    <td><?php echo $pr->status_pic; ?></td>
                    <?php
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
                    <td>
                        <a href="<?php echo base_url().'welcome/log_book_edit/'.$pr-
>id_log; ?>">
                            <button class="btn btn-primary"><i class="fa fa-
edit"></i> Edit</button></a>
                            <a onclick="return confirm('Yakin Akan Menghapus Data Ini...???')" href
="<?php echo base_url().'welcome/log_book_hapus/'.$pr->id_log; ?>">
                                <button class="btn btn-danger"><i class="fa fa-
trash"></i> Hapus</button></a>
                        </td>
                    <?php } ?>
                <?php
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "kurin"){
?>
                    <td>
                        <a href="<?php echo base_url().'welcome/log_book_edit/'.$pr-
>id_log; ?>">
                            <button class="btn btn-primary"><i class="fa fa-
edit"></i> Update</button></a>
                        </td>
                    <?php } ?>
                <?php
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "receiving"){
?>
                    <td>
                        <a href="<?php echo base_url().'welcome/log_book_edit/'.$pr-
>id_log; ?>">
                            <button class="btn btn-primary"><i class="fa fa-
                    </tr>
                <?php } ?>

```

Coding Menu *Shipping* Sebagai Admin

```

if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
    <a href="<?php echo base_url().'welcome/shipping_tambah'; ?>"><button class="
btn btn-primary" style="margin-left: 30px;"><i class="fa fa-plus"></i> Tambah Masuk</button></a>
    <?php } ?>
    <a href="<?php echo base_url().'welcome/shipping_tgl'; ?>"><button class="btn
btn-info" style="margin-left: 30px;"><i class="fa fa-print"></i> Print Data</button></a>
    <a href="<?php echo base_url().'welcome/shipping_excel'; ?>"><button class="b
tn btn-success" style="margin-left: 30px;"><i class="fa fa-file"></i> Export Data</button>
    </a>
    </div>
    <div class="card-body">
        <div class="table-responsive">
            <table id="example1" class="table table-bordered table-striped">
                <thead><tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Tanggal</th>
                    <th>No. Shipping</th>
                    <th>Nama Pengirim</th>
                    <th>Jumlah </th>
                    <th>Status Pengiriman</th>
                    <th>Status Penerima</th>
                    <th>Lokasi</th>
                </tr>
                <tbody>
                    <tr>
                        <td><?php
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
                            <th>Aksi</th>
                            <?php } ?>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <?php
                        $no = 1;
                        foreach($shipping as $spr){
?>
                            <tr align="center">
                                <td><?php echo $no++; ?></td>
                                <td><?php echo $spr->tgl_shipping; ?></td>
                                <td><?php echo $spr->no_shipping; ?></td>
                                <td><?php echo $spr->nama; ?></td>
                                <td><?php echo $spr->jumlah; ?></td>
                                <td><?php echo $spr->status_pengiriman; ?></td>
                                <td><?php echo $spr->status_receiving; ?></td>
                                <td><?php echo $spr->lokasi; ?></td>
                                <td>
                                    <?php
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
                                        <td>
                                            <a href="<?php echo base_url().'welcome/shipping_edit/' . $spr-
>id_shipping; ?>">
                                                <button class="btn btn-primary"><i class="fa fa-
edit"></i> Edit</button></a>
                                                <a onclick="return confirm('Yakin Akan Menghapus Data Ini...???')" href
="<?php echo base_url().'welcome/shipping_hapus/' . $spr->id_shipping; ?>">
                                                    <button class="btn btn-danger"><i class="fa fa-
trash"></i> Hapus</button></a>
                                                </td>
                                            <?php } ?>
                                        </tr>
                                    </tbody>
                                </table>
                            <?php } ?>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php } ?>

```

**Coding Menu *Log Book* Sebagai Admin**

```

if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
    <a href="<?php echo base_url().'welcome/jenis_tambah'; ?>"><button
class="btn btn-primary" style="margin-left: 30px;"><i class="fa fa-
plus"></i> Tambah Masuk</button></a>
    <?php } ?>

</div>
<div class="card-body">
    <div class="table-responsive">
        <table id="example1" class="table table-bordered table-
striped">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Jenis Dokumen</th>

                    <?php
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
                        <th>Aksi</th>
                        <?php } ?>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <?php
                    $no = 1;
                    foreach($jenis as $pr){
                    ?>
                    <tr align="center">
                        <td><?php echo $no++; ?></td>

                        <td><?php echo $pr->nm_jenis; ?></td>
                        <?php
//cek jika yang login adalah admin
if($this->session->userdata('level') == "admin"){
?>
                            <td>
                                <a href="<?php echo base_url().'welcome/jenis_edit/'.$pr-
>id_jenis; ?>">
                                    <button class="btn btn-primary"><i class="fa fa-
edit"></i> Edit</button></a>
                                    <a onclick="return confirm('Yakin Akan Menghapus Data Ini..
.???)'" href="<?php echo base_url().'welcome/jenis_hapus/'.$pr->id_jenis; ?>">
                                        <button class="btn btn-danger"><i class="fa fa-
trash"></i> Hapus</button></a>
                                </td>
                            <?php } ?>
                        </tr>
                    <?php } ?>
                </tbody>
            </table>
        </div>
    </div>
}

```

## L II. PROSES WAWANCARA

Proses Wawancara dilakukan kepada seluruh *staff Technical Record* dan *stakeholder* yang terlibat dalam proses pengiriman, packing, pembuatan *shipping*, pengecekan dokumen dan *shipping* pengiriman, alur berjalanya dokumen, dan kendala apa yang membuat dokumen sering hilang dan terlambat datang kepada penerima dokumen yang ada pada PT. Lion Air Group. Disini proses wawancara menggunakan komunikasi telepon langsung, kepada *staff* lapangan yang ada di bandara Lombok sebagai pengirim, sampai dengan penerima *staff Technical Record* yang ada di kantor pusat Balaraja. Berikut rangkuman proses wawancara yang dilakukan.

- 1) Wawancara dilakukan kepada *staff* lapangan yang ada di bandara Lombok, *staff technical record* Denpasar, *staff technical record* Cengkareng, *staff technical record* Balaraja

Pertanyaan:

Pertanyaan pertama yang ditanyakan kepada *staff* lapangan yang berada di bandara Lombok yaitu. Apa yang dipersiapkan untuk pengiriman dokumen...?

Jawaban:

*Staff* lapangan dari bandara Lombok menyiapkan dokumen yang akan dikirim, *packing* dokumen menggunakan box atau amplop lalu membuat *shipping* manual menggunakan kertas mengisi nama tujuan pengiriman, lalu mengirim dokumen ke bandara Denpasar menggunakan penerbangan komersial lion air group. Setelah itu melakukan pengiriman email yang ditujukan ke *staff Technical Record* Denpasar sebagai bandara Hub Base dengan memberi informasi bahwa ada pengiriman dokumen dari bandara lombok menuju bandara denpasar menggunakan penerbanagn komersial dengan mencantumkan registrasi pesawat, dan di dalam email juga dilampirkan *shipping* pengiriman dokumen.

Pertanyaan:

Pertanyaan selanjutnya yang ditanyakan kepada *staff Technical Record* Denpasar sebagai bandara *Hub Base* yaitu. Apa yang dilakukan dalam alur pengiriman dokumen yang ada di bandara *Hub Base*...?

Jawaban:

*Staff Technical Record* Denpasar menerima email bahwa akan ada pengiriman

dokumen dari bandara Lombok dan berapa bandara yang bisa transit ke bandara Denpasar. Setelah itu *staff Technical Record* Denpasar menuju pesawat yang digunakan sebagai pengiriman untuk mengambil dokumen yang dikirimkan. Di Denpasar karena sebagai bandara *Hub Base*, maka banyak bandara bandara lain yang mengirimkan dokumen ke bandara Denpasar seperti bandara Labuan Bajo-komodo di labuan bajo, bandara Muhammad Sakahudin di Bima, Bandara H. Hasan Aroeboesman di Flores NTT, bandara Fransiskus Xaverius Seda di Maumere, dan lain- lain. Dokumen pengiriman diterima oleh *staff Technical Record* Denpasar kemudian di cek kelengkapan dan apabila ada dokumen yang hilang atau tidak sesuai *staff Technical Record* Denpasar menginfokan melalui email. Selanjutnya *staff Technical Record* Denpasar membuat list pengiriman dokumen dengan *input* data menggunakan excel, lalu *packing* kembali dokumen kedalam box atau amplop, dan membuat email pengiriman dokumen untuk diteruskan ke *staff Technical Record* Cengkareng dengan melampirkan list dan *shipping* pengiriman dokumen serta mencantumkan registrasi pesawat yang digunakan untuk pengiriman. Setelah itu melanjutkan pengiriman ke bandara Cengkareng yang disebut sebagai *Main Base* atau tujuan pengiriman dari seluruh bandara yang dilalui penerbangan Lion Air Group.

Pertanyaan:

Pertanyaan selanjutnya yang ditanyakan kepada *staff Technical Record* Cengkareng sebagai bandara *Main Base* yaitu. Apa yang dilakukan dalam alur pengiriman dokumen yang ada di bandara *Main Base*...?

Jawaban:

*Staff Technical Record* Cengkareng menerima email bahwa akan ada pengiriman dokumen dari bandara Denpasar atau dari seluruh bandara yang dilalui lion air group. Setelah itu *staff Technical Record* Cengkareng menuju pesawat yang digunakan sebagai pengiriman untuk mengambil dokumen yang dikirimkan. Dokumen yang sudah diterima dari bandara Cengkareng di cek list dan *shipping* pengiriman dari apa saja yang dikirimkan dari *staff Technical Record* Denpasar. *Staff Technical Record* Cengkareng kemudian di cek kelengkapan dan apabila ada dokumen yang hilang atau tidak sesuai *staff Technical Record* menginfokan melalui email. Selanjutnya itu *staff Technical Record* Cengkareng menyatukan dokumen – dokumen yang diterima dari bandara – bandara *Hub Base*, selanjutnya dokumen akan dikirimkan ke *Technical Record* Balaraja menggunakan mobil box dari bandara Cengkareng menuju Balaraja sebagai kantor dan tempat penyimpanan seluruh dokumen Lion Air Group. Setelah itu *staff Technical Record* Cengkareng melakukan pengiriman email yang ditujukan ke *staff Technical Record* Balaraja dengan memberi informasi bahwa ada pengiriman dokumen dari bandara Cengkareng menuju Balaraja menggunakan mobil box dengan melalui kurir dan di dalam email juga dilampirkan list dan *shipping* pengiriman dokumen selanjutnya *staff Technical Record* Balaraja menerima dokumen yang dikirim dari mobil box kemudian mengisi *shipping* menandakan

bahwa dokumen sudah diterima oleh penerima. Selanjutnya *staff Technical Record* Balaraja cek kelengkapan dan apabila ada dokumen yang hilang atau tidak sesuai dari pengiriman *staff Technical Record* Cengkareng menginfokan melalui email, dan menandakan bahwa proses pengiriman sudah selesai.

Pertanyaan:

Pertanyaan selanjutnya yang ditanyakan kepada *staff Technical Record* Balaraja sebagai tempat penyimpanan dokumen. Apa yang dilakukan dalam alur pengiriman dokumen yang ada di *staff Technical Record* Balaraja...?

Jawaban:

*staff Technical Record* Balaraja menerima dokumen dan *shipping* pengiriman dari kurir berupa box atau amplop, lalu melakukan cek *shipping* dan fisik dokumen apakah sesuai *shipping* atau tidak, setelah itu *staff Technical Record* Balaraja cek list pengiriman dokumen dari email *staff Technical Record* Cengkareng, kemudain membalas email pengiriman dengan memberi info kelengkapan dokumen pengiriman, apabila dokumen *missing* dan lebih dari list yang dikirim, maka *staff Technical Record* Balaraja memberi note dalam email balasan pengiriman. Supaya pengirim bisa mengetahui bahwa ada dokumen yang tidak ada di list pengiriman. Proses pengiriman diterima dan selesai.

Pertanyaan:

Apa saja kendala yang terjadi pada saat pengiriman...?

Jawaban:

Kendala yang terjadi oleh *staff technical record* dalam proses pengiriman adalah pada saat pengiriman terjadi *missing* atau dokumen hilang yang susah untuk pelackannya, pada saat pengiriman terjadi transit atau perubahan rute penerbangan komunikasi antar pengirim minim informasi. Pada saat pengiriman tidak ada sistem yang terintegrasi di satu pintu, dan membuat kesulitan dalam *tracking* atau pelacakan pengiriman dokumen.

2) Wawancara dilakukan kepada kurir.

Proses wawancara yaitu wawancara langsung pada saat kurir mengirimkan dokumen ke kantor Balaraja, isi wawancara sebagai berikut

Pertanyaan:

Bagaimana proses alur pengiriman yang terjadi...?

Jawaban:

Kurir mengambil dokumen yang ada dirungan *technical record* didalam bandara Soekarno Hata Cengkareng, mengambil *shipping* pengiriman, cek kelengkapan dan jumlah pengiriman, memasukan dokumen pengiriman kedalam mobil box, keluar dari bandara menunjukkan bukti *shipping* pengiriman dokumen, kurir menuju *technical record* Balaraja, setelah sampai kurir menurunkan dokumen pengiriman dan memberikan *shipping* pengiriman kepada *staff technical record*

Balaraja. Proes pengiriman oleh kurir selesai.
Pertanyaan: Apa saja kendala yang terjadi oleh kurir pada saat pengiriman
Jawaban: Kendala yang dialami kurir lebih banyak karena transportasi nya, dari mobil untuk angkut dokumen yang kadang mogok, atau kerusakan mendadak pada saat pengiriman, dan juga apabila dalam perjalanan terjadi macet di jalan. Yang membuat dokumen memakan waktu lebih lama dalam proses pengirimannya. Dan jika <i>shipping</i> pengiriman dokumen tidak ada maka dokumen tersebut tidak bisa keluar dari bandara

3) Wawancara dilakukan kepada Manager *Technica Record*.

Proses wawancara yaitu wawancara langsung karena manajer bertugas di kantor Balaraja, isi wawancara sebagai berikut.

Pertanyaan: Menurut bapak apakah proses berjalannya pengiriman saat ini sudah informatif, bagus dan sesuai prosedur...?
Jawaban: Belum, karena tidak adanya sistem dalam proses pengiriman tersebut.
Pertanyaan: Apakah dalam proses pengiriman yang sering terjadi permasalahan...?
Jawaban: Dokumen yang dikirimkan membutuhkan waktu yang lama, proses pencarian dokumen pada saat pengiriman sulit diketahui keberadannya, tidak ada komunikasi satu arah antar pengirim dan penerima melalui sistem, dokumen yang hilang sulit untuk ditelusuri keberadannya, info proses pengiriman dokumen yang minim jadi kurang informatif.
Pertanyaan: Bagaimana tanggapan bapak untuk list dan <i>shipping</i> pengiriman yang sudah ada...?
Jawaban: Kurang bagus, karena <i>shipping</i> masih menggunakan pencatatan manual yang membuat sulit untuk mengetahui <i>historical</i> , dan <i>database</i> pengiriman keseluruhan dokumen. Untuk list excel karena dokumen pengiriman semakin lama semakin banyak maka list excel tidak mampu menampung semua data pengiriman tersebut.
Pertanyaan: Apa yang ingin bapak lakukan mengenai permasalahan tersebut...?



Jawaban:

Saran saya dibuatkan sebuah sistem pengiriman yang informatif, mudah di akses dengan hp (internet) dan komputer, terhubung dengan internet, pelacakan pengiriman mudah, pelacakan dokumen mudah, ruang penyimpanan data pengiriman yang banyak atau tidak terbatas, alur pengiriman menjadi jelas, dan memperkecil terjadinya hilangnya dokumen.

Pertanyaan:

Apakah apabila dengan menggunakan sistem pengiriman dan tracking yang akan dibangun ini bisa mempermudah pekerjaan...?

Jawaban:

Semoga bisa. Apabila sistem sudah dibuat, maka harus diujicobakan dulu kepada pengguna yaitu pengirim, kurir dan penerima apa yang menjadi kendala dalam sistem pengiriman baru ini, dan apa bila ada inovasi dari seluruh pengguna yang mempermudah dalam sistem proses pengiriman ini maka dipersilahkan untuk di terapkan.

**L III. Form Hasil Bimbingan**

Hasil bimbingan untuk Tugas Akhir dengan dosen, Bapak Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN, MMSI. Dilakukan 10 kali bimbingan.

N I M	20170801186
Nama Mahasiswa	Yusuf Aprianto - No HP/Telp : 82221129453
Info Akademik	Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer - Jurusan : Teknik Informatika Semester : 8
Sidang Proposal	✓ Diajukan Sidang
Sidang Akhir	Belum Diajukan

  

Skripsi/Tesis Bimbingan Jadwal Sidang Proposal Jadwal Sidang Akhir

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Jenis Bimbingan	Catatan Perbaikan
1	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Bimbingan Judul dan Bab 1.	18 Nov 2020	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
2	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Bimbingan Bab 2 3	30 Jan 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
3	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Bimbingan Bab 4	30 Jan 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
4	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi Bab 2 3	30 Jan 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
5	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Revisi Bab 4	30 Jan 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
6	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Pengajuan final proposal	30 Jan 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
7	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	ttd sidang pembimbing	2 Feb 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal	
8	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Bimbingan Database	3 Jun 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Akhir	
9	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Bimbingan Program	9 Jul 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Akhir	
10	5165 - Ir. KUNDANG KARSONO JUMAN , MMSI	Bimbingan program	15 Jul 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Akhir	

Tangerang, 01 Juli 2021

Kepada,

Yth Bapak M.Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom  
Kaprodi Teknik Informatika Universitas Esa Unggul  
Jl. Arjuna Utara 9, Tol Tomang  
Kebon Jeruk , Jakarta 11510, Indonesia

Dengan Hormat,

Perihal : Penerimaan Permohonan Untuk Ijin Penelitian

Dengan ini saya mewakili selaku pihak PT. Lion Air Group menerangkan bahwa :

1. Nama : Yusuf Aprianto  
No. Mahasiswa : 20170801186  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah diterima untuk melaksanakan penelitian Tuga Akhir di tempat kami. Saya ingin menginformasi bahwa hal ini saya mewakili PT. Lion Air Group memberi ijin penelitian guna kebutuhan Tuga Akhir (Skripsi) dengan judul : Rancang Bangun *Tracking* Pengiriman Dokumen Menggunakan Penerbangan Pesawat Di Pt. Lion Air Group Berbasis *Website*. Dan dapat diselesaikan dengan membuat sebuah program Pengiriman Dokumen berbasis *website*.

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Hormat kami,



Achmad Rusman

Manager Technical Record

Jakarta, 19 Juli 2021

Nomor : 81-012/SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/EXT/VII/2021  
Lampiran : -  
Perihal : **Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian**

**Kepada Yth. Bapak Achmad Rusman  
Manager Technical Record PT.Lion Air Group  
Komplek Perkantoran Lion Air, Talaga Bestari,  
Jl. Harmoni, Blok GK No. 6, Kecamatan Sindang Jaya,  
Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten, 15560 - Indonesia**

Dengan hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Tugas Akhir (Skripsi) yang memerlukan data dan informasi bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa kami bermaksud untuk mencari beberapa data / informasi. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

**Nama : Yusuf Aprianto  
NIM : 20170801186  
Judul TA/Skripsi: Rancang Bangun Tracking Pengiriman Dokumen  
Menggunakan Penerbangan Pesawat Di Pt. Lion Air  
Group Berbasis Website**

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,



M.Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom  
Kaprodi Teknik Informatika

C.c : 1. Arsip

Note : pada saat pengambilan data bisa mengikuti protokol covid (memakai masker, handsanitizer dan pengecekan suhu tubuh, dan sangat disarankan untuk mengambil data secara online).