

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Source Code Program

```
server.use(bodyParser.json());
server.post('/webhook', function (req, res) {
  if(req.body.queryResult.intent.displayName == "LihatNilaiAkademik") {
    if(req.body.queryResult.action == "LihatNilaiAkademik.LihatNilaiAkademik-custom" && req.body.queryResult.parameters.nim != null
    && req.body.queryResult.parameters.semester != null) {
      var request = unirest("GET", " https://sister.yudharta.ac.id/rest/hasil_studi/nilai");
      request.headers({
        "SISTER_API_KEY": ""
      });
      request.query({
        "nim": req.body.queryResult.parameters.nim,
        "smk": req.body.queryResult.parameters.semester
      });
      request.send("{}");
      request.end(function(response) {
        if(response.error) {
          res.setHeader('Content-Type', 'application/json');
          res.send(JSON.stringify({
            "fulfillmentText": "Kesalahan. Bisakah Anda mencobanya lagi?"
          }));
        } else if(response.body.data.length > 0) {
          let result = response.body.data;
          let output = '';
          for(let i = 0; i<result.length;i++) {
            output += i+1 + ". " + result[i].mk_name + " : " + result[i].nilai_huruf;
            output+="\n"
          }
          res.setHeader('Content-Type', 'application/json');
          res.send(JSON.stringify({
            "fulfillmentText": output,
          }));
        }
      });
    }
  }
} else if(req.body.queryResult.intent.displayName == "LihatKalenderAkademik") {
  if(req.body.queryResult.action == "LihatKalenderAkademik" && req.body.queryResult.parameters.tahun != null) {
    var request = unirest("GET", "https://sister.yudharta.ac.id/rest/kalender/index");
    request.headers({
      "SISTER_API_KEY": ""
    });
    request.query({
      "id_smk": req.body.queryResult.parameters.tahun
    });
    request.send("{}");
    request.end(function(response) {
      if(response.error) {
        res.setHeader('Content-Type', 'application/json');
        res.send(JSON.stringify({
          "fulfillmentText": "Kesalahan. Bisakah Anda mencobanya lagi?"
        }));
      } else if(response.body.data.length > 0) {
        let result = response.body.data;
        let output = '';
        for(let i = 0; i<result.length;i++) {
          output += i+1 + ". " + result[i];
          output+="\n"
        }
        res.setHeader('Content-Type', 'application/json');
        res.send(JSON.stringify({
          "fulfillmentText": output,
        }));
      }
    });
  }
}
});
```

Lampiran 2. Lembar Curriculum Vitae

**CURRICULUM VITAE**

**Nama** : Achmad Badik Irwan

**NIM** : 2015.69.04.0006

**Tempat dan Tanggal Lahir** : Pasuruan, 29 Juni 1997

**Alamat** : Dusun Suko Desa Sukorejo RT.001 RW.001  
Kecamatan Pohjentrek Kabupaten Pasuruan

**No. Telepon** : +6283833223800

**Email** : [badikirwan@gmail.com](mailto:badikirwan@gmail.com)

**Pendidikan** : SDN Sukorejo – 2009

SMPN 10 Pasuruan – 2012

SMK Untung Surapati Pasuruan – 2015

Universitas Yudharta Pasuruan



Foto

Lampiran 3. Lembar Bimbingan Skripsi

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Achmad Badik Irwan  
NIM : 2015.69.04.0006  
Jurusan : Teknik Informatika  
Konsentrasi : Pengembangan Perangkat Bergerak  
Judul : IMPLEMENTASI CHATBOT PADA SISTEM INFORMASI  
AKADEMIK UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN

<b>Hari</b>	<b>Tanggal</b>	<b>BAB</b>	<b>Materi Bimbingan</b>	<b>T.Tangan Pembimbing</b>

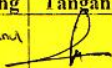

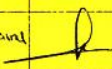
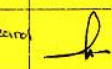
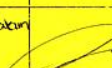
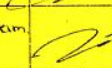
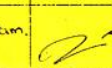

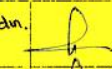

Pasuruan, .....  
Pembimbing

M. Imron Rosadi, S.kom., M.kom  
NIK.Y 0690213121

Lampiran 4. Lembar Kartu Seminar

**KARTU SEMINAR**

Nama : Achmed Badik Irawan  
 Nim : 201560240006  
 Prodi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	18/04/2017	Aplikasi pengenalan rumah adat Pulau Jawa berbasis Android menggunakan Teknologi Augmented Reality	Rahmad Zamul Abidin		
2	18/04/2017	Penerapan data mining untuk merencanakan strategi penjualan pada toko buku online menggunakan metode clustering	Rahmad Zamul Abidin		
3	18/04/2017	Virtual tour sebagai media promosi universitas menggunakan virtual reality	Rahmad Zamul Abidin		
4	18/04/2017	Aplikasi deteksi cover buku utk mengidentifikasi isi dan ulasan buku dan menggunakan optical character recognition	Rahmad Zamul Abidin		
5	19/04/2017	Aplikasi pengenalan pola gambar detail Pulau Jawa berbasis android menggunakan teknologi augmented reality	Wekman Hakim		
6	19/04/2017	Deteksi uang palsu dengan menggunakan metode software	Wekman Hakim		
7	19/04/2017	Deteksi uang palsu dengan menggunakan metode online	Wekman Hakim		
8	19/04/2017	Aplikasi kembalikan barang terdapat menggunakan teknologi posel servis (LBS) berbasis android di desa batu kondang	Wekman Hakim		
9	16/04/2018	Perancangan dan website sekolah Realtime berbasis mikrokontroler Arduino atmega	Zainal Abidin		
10	16/04/2018	Segmentasi citra CT scan lung menggunakan deteksi tepi sobel dan metode Otsu	Zainal Abidin		

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi  
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar