

## Listing Programs

```
import subprocess
import json
import os.path

from flask import Flask,
render_template, request, jsonify,
make_response, session, redirect,
url_for

from flask_mysql import MySQL
import MySQLdb.cursors
import MySQLdb.cursors, re, hashlib

from chat import get_response

app = Flask(__name__)

app.config['MYSQL_HOST'] = 'localhost'
app.config['MYSQL_USER'] = 'root'
app.config['MYSQL_PASSWORD'] =
'Bismillah123!'
app.config['MYSQL_DB'] = 'chatbot_tira'
app.config['SECRET_KEY'] =
'athirapolsri'

mysql = MySQL(app)

@app.get("/")
```

```
def index_get():
    return render_template("home.html")

@app.get("/train")
def index():
    if 'loggedin' in session:
        subprocess.run(["python",
"kill.py"])
        # subprocess.run(["flask", "run"])
        return 'success'
    return redirect(url_for('login'))

@app.route("/login", methods=['GET',
'POST'])
def login():
    msg = "
        # Check if "username" and
"password" POST requests exist (user
submitted form)

        if request.method == 'POST' and
'username' in request.form and
'password' in request.form:
            # Create variables for easy access
            username =
request.form['username']
            password =
request.form['password']
```

```

        hash = password +
app.secret_key

        hash =
hashlib.sha1(hash.encode())

        password = hash.hexdigest()

        cursor =
mysql.connection.cursor(MySQLdb.cursors.DictCursor)

        cursor.execute('SELECT * FROM
user WHERE username = %s AND
password = %s', (username,
password,))

        user = cursor.fetchone()

    if user:
        # Create session data, we can
access this data in other routes
        session['loggedin'] = True
        session['id'] = user['id']
        session['username'] =
user['username']

        # Redirect to home page
        return redirect(url_for('admin'))

    else:
        msg = 'Incorrect
username/password'

        return render_template("login.html",
msg=msg)

@app.route('/admin/logout')
def logout():

```

```

        # Remove session data, this will log
the user out
        session.pop('loggedin', None)
        session.pop('id', None)
        session.pop('username', None)
        # Redirect to login page
        return redirect(url_for('login'))

@app.route('/register', methods=['GET',
'POST'])
def register():
    # Output message if something goes
wrong...
    msg = "

    # Check if "username", "password"
and "email" POST requests exist (user
submitted form)

    if request.method == 'POST' and
'username' in request.form and
'password' in request.form and
'secretcode' in request.form:

        # Create variables for easy access
        username =
request.form['username']
        password =
request.form['password']

        secret_code =
request.form['secretcode']

        # Check if account exists using
MySQL

```

```

        cursor =
mysql.connection.cursor(MySQLdb.cursor
rs.DictCursor)

        cursor.execute('SELECT * FROM
user WHERE username = %s',
(username,))

        account = cursor.fetchone()

        # If account exists show error and
validation checks

        if account:

            msg = 'Account already exists!'

            # elif not re.match(r'[A-Za-z0-
9]+', username):

                # msg = 'Username must
contain only characters and numbers!'

            elif not username or not password
or not secret_code:

                msg = 'Please fill out the form!'

            elif secret_code !=
app.secret_key:

                msg = 'Wrong Secret Code'

            else:

                # Hash the password

                hash = password +
app.secret_key

                hash =
hashlib.sha1(hash.encode())

                password = hash.hexdigest()

                # Account doesn't exist, and
the form data is valid, so insert the new
account into the accounts table

```

```

        cursor.execute('INSERT INTO
user VALUES (NULL, %s, %s)',
(username, password))

        mysql.connection.commit()

        msg = 'You have successfully
registered!'

        elif request.method == 'POST':

            # Form is empty... (no POST data)

            msg = 'Please fill out the form!'

            # Show registration form with
message (if any)

            return
render_template('register.html',
msg=msg)

@app.get('/admin')

def admin():

    if 'loggedin' in session:

        with
open(os.path.dirname(__file__) +
'/intents-try.json', 'r') as json_file:

            data = json.load(json_file)

            return
render_template("admin/index.html",
data=[data])

        return redirect(url_for('login'))

@app.get('/admin/newintent')

def newintent():

    if 'loggedin' in session:

```

```

        return
render_template("admin/create_intent.h
tml")

        return redirect(url_for('login'))

@app.get('/admin/intents/delete/<tag>'
)
def deleteIntent(tag):
    if 'loggedin' in session:
        with open('intents-try.json', 'r') as
json_file:
            data = json.load(json_file)

            found = 0;
            foundIdx = -1;

            for idx, x, in
enumerate(data['intents']):
                if (x['tag'] == tag):
                    found = 1;
                    foundIdx = idx;
                    break

            if (found):
                data['intents'].pop(foundIdx)
            else:
                print('intent not found')
                exit()

```

```

        new_json = json.dumps(data,
indent=4)

        with open("intents-try.json",
"w") as outfile:
            outfile.write(new_json)
            print('deleted!')

        return redirect(url_for('login'))

@app.get('/admin/intents/view/<tag>')
def editForm(tag):
    if 'loggedin' in session:
        with open('intents-try.json', 'r') as
json_file:
            data = json.load(json_file)

            found = 0;
            foundIdx = -1;

            for idx, x, in
enumerate(data['intents']):
                if (x['tag'] == tag):
                    found = 1;
                    foundIdx = idx;
                    break

            dataFound =
data['intents'][foundIdx]

```

```

        if (found):
            return
render_template("admin/update_intent.
html", dataFound=[dataFound])
        # data['intents'][foundIdx] =
newData
        # else:
        #     print('intent not found')
        #     exit()
return redirect(url_for('login'))

```

```
@app.post('/admin/intents/edit/<tag>')
```

```
def editPost(tag):
```

```
    if 'loggedin' in session:
```

```
        requestData = request.json
```

```
        with open('intents-try.json', 'r') as
json_file:
```

```
            data = json.load(json_file)
```

```
            found = 0;
```

```
            foundIdx = -1;
```

```
            for idx, x, in
enumerate(data['intents']):
```

```
                if (x['tag'] == tag):
```

```
                    found = 1;
```

```
                    foundIdx = idx;
```

```
                break
```

```
            if (found):
```

```
                data['intents'][foundIdx] =
requestData
```

```
            else:
```

```
                print('here')
```

```
                print('intent not found')
```

```
                exit()
```

```
                new_json = json.dumps(data,
indent=4)
```

```
                with open("intents-try.json",
"w") as outfile:
```

```
                    outfile.write(new_json)
```

```
                    print('updated!')
```

```
                    return
```

```
                make_response(jsonify(new_json), 200)
```

```
                return redirect(url_for('login'))
```

```
@app.post('/admin/newintent')
```

```
def postintent():
```

```
    if 'loggedin' in session:
```

```
        requestData = request.json
```

```
        try:
```

```
            f = open('intents-try.json', 'r')
```

```

except FileNotFoundError:
    print('not found error')
    return
make_response(jsonify(""), 404)
else:
    with f:
        data = json.load(f)

        for idx, x, in
enumerate(data['intents']):
            if (x['tag'] ==
requestData['tag']):
                print('intent exists! try
another intent name')
                exit()

            data['intents'].append(requestD
ata)

            new_json = json.dumps(data,
indent=4)

            with open("intents-try.json",
"w") as outfile:
                outfile.write(new_json)
                print('added success!')
                return
make_response(jsonify(""), 201)

```

```

return redirect(url_for('login'))

@app.post("/predict")
def predict():
    text =
request.get_json().get("message")

    response = get_response(text)
    message = {"answer": response}
    return jsonify(message)

if __name__ == "__main__":
    # app.run(debug=True)
    app.run()

import random
import json

import torch

from model import NeuralNet
from nltk_utils import bag_of_words,
tokenize

device = torch.device('cuda' if
torch.cuda.is_available() else 'cpu')

```

```

with open('intents-try.json', 'r') as
json_data:
    intents = json.load(json_data)

FILE = "data.pth"
data = torch.load(FILE)

input_size = data["input_size"]
hidden_size = data["hidden_size"]
output_size = data["output_size"]
all_words = data['all_words']
tags = data['tags']
model_state = data["model_state"]

model = NeuralNet(input_size,
hidden_size, output_size).to(device)
model.load_state_dict(model_state)
model.eval()

bot_name = "Sam"

def get_response(msg):
    sentence = tokenize(msg)
    X = bag_of_words(sentence,
all_words)
    X = X.reshape(1, X.shape[0])
    X = torch.from_numpy(X).to(device)

```

```

output = model(X)
_, predicted = torch.max(output,
dim=1)

tag = tags[predicted.item()]

probs = torch.softmax(output,
dim=1)
prob = probs[0][predicted.item()]
print('nilai probabilitas')
print(prob.item())
if prob.item() > 0.75:
    for intent in intents['intents']:
        if tag == intent["tag"]:
            return
random.choice(intent['responses'])

return "I do not understand..."

if __name__ == "__main__":
    print("Let's chat! (type 'quit' to exit)")
    while True:
        # sentence = "do you use credit
cards?"
        sentence = input("You: ")
        if sentence == "quit":
            break

resp = get_response(sentence)

```

```

print(resp)

import numpy as np
import random
import json

import torch
import torch.nn as nn
from torch.utils.data import Dataset,
DataLoader

from nltk_utils import bag_of_words,
tokenize, stem
from model import NeuralNet

with open('intents-try.json', 'r') as f:
    intents = json.load(f)

all_words = []
tags = []
xy = []
# loop through each sentence in our
intents patterns
for intent in intents['intents']:
    tag = intent['tag']
    # add to tag list
    tags.append(tag)
    for pattern in intent['patterns']:
        # tokenize each word in the
sentence
        w = tokenize(pattern)
        # add to our words list
        all_words.extend(w)
        # add to xy pair
        xy.append((w, tag))

# stem and lower each word
ignore_words = ['?', '!', '!']
all_words = [stem(w) for w in all_words
if w not in ignore_words]
# remove duplicates and sort
all_words = sorted(set(all_words))
tags = sorted(set(tags))

print(len(xy), "patterns")
print(len(tags), "tags:", tags)
print(len(all_words), "unique stemmed
words:", all_words)

# create training data
X_train = []
y_train = []
for (pattern_sentence, tag) in xy:
    # X: bag of words for each
pattern_sentence

```

```

    bag =
    bag_of_words(pattern_sentence,
    all_words)

    X_train.append(bag)

    # y: PyTorch CrossEntropyLoss needs
    only class labels, not one-hot

    label = tags.index(tag)

    y_train.append(label)

```

```

X_train = np.array(X_train)
y_train = np.array(y_train)

```

```

# Hyper-parameters
num_epochs = 1000
batch_size = 8
learning_rate = 0.001
input_size = len(X_train[0])
hidden_size = 8
output_size = len(tags)
print(input_size, output_size)

```

```

class ChatDataset(Dataset):

    def __init__(self):

        self.n_samples = len(X_train)

        self.x_data = X_train

        self.y_data = y_train

```

```

    # support indexing such that
    dataset[i] can be used to get i-th
    sample

```

```

    def __getitem__(self, index):

        return self.x_data[index],
        self.y_data[index]

```

```

    # we can call len(dataset) to return
    the size

```

```

    def __len__(self):

        return self.n_samples

```

```

dataset = ChatDataset()
train_loader =
DataLoader(dataset=dataset,
            batch_size=batch_size,
e,
            shuffle=True,
            num_workers=0)

```

```

device = torch.device('cuda' if
torch.cuda.is_available() else 'cpu')

```

```

model = NeuralNet(input_size,
hidden_size, output_size).to(device)

```

```

# Loss and optimizer
criterion = nn.CrossEntropyLoss()

optimizer =
torch.optim.Adam(model.parameters()),
lr=learning_rate)

```

```

# Train the model
for epoch in range(num_epochs):
    for (words, labels) in train_loader:
        words = words.to(device)
        labels =
labels.to(dtype=torch.long).to(device)

    # Forward pass
    outputs = model(words)
    # if y would be one-hot, we must
apply
    # labels = torch.max(labels, 1)[1]
    loss = criterion(outputs, labels)

    # Backward and optimize
    optimizer.zero_grad()
    loss.backward()
    optimizer.step()

    if (epoch+1) % 100 == 0:
        print (f'Epoch
[{epoch+1}]/{num_epochs}], Loss:
{loss.item():.4f}')

print(f'final loss: {loss.item():.4f}')

data = {
"model_state": model.state_dict(),
"input_size": input_size,

```

```

"hidden_size": hidden_size,
"output_size": output_size,
"all_words": all_words,
"tags": tags
}

FILE = "data.pth"
torch.save(data, FILE)

print(f'training complete. file saved to
{FILE}')
```

```

import json

def add(newData):
    with open('intents-try.json', 'r') as
json_file:
        data = json.load(json_file)
        # newData = {
        #   "tag": "baru1",
        #   "patterns": [
        #     "berhasil create",
        #   ],
        #   "responses": [
        #     "keren kan"
        #   ]
        # }

```

```

    for idx, x, in
enumerate(data['intents']):
    if (x['tag'] == newData['tag']):
        print('intent exists! try
another intent name')
        exit()

```

```

data['intents'].append(newData)

```

```

new_json = json.dumps(data,
indent=4)

```

```

with open("intents-try.json", "w")
as outfile:

```

```

    outfile.write(new_json)

```

```

    print('added success!')

```

```

# print(data['intents'])

```

```

# print(json.dumps(data,
indent=4))

```

```

def update(tag, newData):

```

```

    with open('intents-try.json', 'r') as
json_file:

```

```

        data = json.load(json_file)

```

```

        # newData = {

```

```

        #     "tag": tag,

```

```

        #     "patterns": [

```

```

        #         "baru nian",

```

```

        #     ],

```

```

#     "responses": [

```

```

#         "keren kan"

```

```

#     ]

```

```

# }

```

```

found = 0;

```

```

foundIdx = -1;

```

```

for idx, x, in
enumerate(data['intents']):

```

```

    if (x['tag'] == tag):

```

```

        found = 1;

```

```

        foundIdx = idx;

```

```

        break

```

```

if (found):

```

```

    data['intents'][foundIdx] =
newData

```

```

else:

```

```

    print('intent not found')

```

```

    exit()

```

```

new_json = json.dumps(data,
indent=4)

```

```

with open("intents-try.json", "w")
as outfile:

```

```

    outfile.write(new_json)

```

```

    print('updated!')

```

```

def delete(tag):
    with open('intents-try.json', 'r') as
    json_file:
        data = json.load(json_file)

        # tag = "baru2"

        found = 0;
        foundIdx = -1;

        for idx, x, in
        enumerate(data['intents']):
            if (x['tag'] == tag):
                found = 1;
                foundIdx = idx;
                break

        if (found):
            data['intents'].pop(foundIdx)
        else:
            print('intent not found')
            exit()

        new_json = json.dumps(data,
        indent=4)

```

```

        with open("intents-try.json", "w")
        as outfile:
            outfile.write(new_json)
            print('deleted!')

def getInput():
    print('1. Add\n2. Update\n3.
    Delete\n')
    print('Choose one of them!')
    x = input()

    if (x == '1'):
        print("Input Intent tag name: ")
        intentTag = input()
        print("Input Patterns: ")
        pattern = input()
        print("Input Responses: ")
        response = input()

        patternArray = []
        responseArray = []

        patternArray.append(pattern)
        responseArray.append(response)

        newIntent = {
            "tag": intentTag,
            "patterns": patternArray,

```

```

        "responses": responseArray
    }
    add(newIntent)
elif (x == '2'):
    print("Input Intent tag name: ")
    intentTag = input()
    print("Input Patterns: ")
    pattern = input()
    print("Input Responses: ")
    response = input()

    patternArray = []
    responseArray = []

    patternArray.append(pattern)
    responseArray.append(response)

    newIntent = {
        "tag": intentTag,
        "patterns": patternArray,
        "responses": responseArray
    }

    update(intentTag, newIntent)
elif (x == '3'):
    print("Input Intent tag name: ")
    intentTag = input()

```

```

        delete(intentTag)
if __name__ == "__main__":
    getInput()
<!DOCTYPE html>
<!--=== Coding by CodingLab |
www.codinglabweb.com === -->
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-
Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1.0">

    <!--===== CSS =====
-->
    <link rel="stylesheet" href="{{
url_for('static', filename='admin.css')
}}">

    <!--===== Iconscout CSS =====
-->
    <link rel="stylesheet"
href="https://unicons.iconscout.com/rel
ease/v4.0.0/css/line.css">
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/
libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css">

```

```

<title>Admin Dashboard
Panel</title>
</head>

<body>
  <nav>
    <div class="logo-name">
      <div class="logo-image">
        
      </div>

      <span
class="logo_name">Chatbot</span>
    </div>

    <div class="menu-items">
      <ul class="nav-links">
        <li><a href="#">
          <i class="uil uil-
estate"></i>
          <span class="link-
name">Dahsboard</span>
        </a></li>
      </ul>

      <ul class="logout-mode">
        <li><a href="#">

```

```

          <i class="uil uil-
signin"></i>
          <span class="link-
name">Logout</span>
        </a></li>

        <li class="mode">
          <a href="#">
            <i class="uil uil-
moon"></i>
            <span class="link-
name">Dark Mode</span>
          </a>

          <div class="mode-
toggle">
            <span
class="switch"></span>
          </div>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>

  <section class="dashboard">
    <div class="top">
      <i class="uil uil-bars sidebar-
toggle"></i>

      <!-- <div class="search-box">

```

```

        <i class="uil uil-
search"></i>
        <input type="text"
placeholder="Search here...">
    </div> -->

    
</div>

<div class="dash-content">

    <div class="content">
        <header>
            <h2 id="page-title">New
Intent</h2>
        </header>

        <section id="page-
content">
            <div class="input-intent-
name">
                <label
for="intent_name">Intent Name:
</label>

                <input id="tag"
type="text" name="intent_name"
placeholder="Add user expression"
required>

            </div>

```

```

    <div class="form-
container">
        <h2>Thraining
Phrases</h2>
        <div id="input-list-
pattern">
            <div class="input-
group">
                <input
type="text" name="pattern[]"
placeholder="Add user expression"
required>

                <button
type="button" class="btn-remove"
onclick="removeInput(this)">Remove</
button>

            </div>
        </div>

        <button type="button"
class="btn-add"
onclick="addNewInput()">Add More
Pattern</button>
    </div>

    <div class="form-
container">
        <h2>Responses</h2>
        <div id="input-list-
response">
            <div class="input-
group">
                <input
type="text" name="response[]"

```

```

placeholder="Add text responses"
required>

        <button
type="button" class="btn-remove"
onclick="removeInput(this)">Remove</
button>

                </div>
        </div>
        <button type="button"
class="btn-add"
onclick="addNewInputResponse()">Add
More

                Response</button>
        </div>
        <button type="button"
class="btn-save"
onclick="createIntent()">Save</button
>

```

```
</section>
```

```

        </div>
    </div>
    </div>
</section>

```

```

<script type="text/javascript"
src="{{ url_for('static',
filename='script.js') }}"></script>

```

```

<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/li
bs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script
>

```

```
<script>
```

```

function navigateToRoute(route) {
    window.location.href = route;
}

```

```
function saveAndTrain() {
```

```

    $("#myButton").hide();
    $("#loading").show();

```

```
$.ajax({
```

```

    type: "GET",
    url: '/train',

```

```
    success: function (response)
```

```
{
```

```
    console.log(response)
```

```
},
```

```
complete: function () {
```

```
    $("#myButton").show();
```

```
    $("#loading").hide();
```

```
}
```

```
})
```

```

    }

    function removeInput(element) {
        var inputGroup =
element.parentNode;

        inputGroup.parentNode.remove
Child(inputGroup);
    }

    function addNewInput() {
        var inputContainer =
document.getElementById('input-list-
pattern');

        // Create a new input element

        // <div class="input-group">
        //         <input
type="text" name="input[]"
placeholder="Add user expression"
required>
        //         <button
type="button" class="btn-remove"
onclick="removeInput(this)">Remove</
button>
        //         </div>

        var newDiv =
document.createElement('div');

        newDiv.className = 'input-
group';

        var newInput =
document.createElement('input');

        newInput.type = 'text';

```

```

        // newInput.className =
'pattern';

        newInput.name = 'pattern[]';
        newInput.placeholder = "Add
user expression";

        newDiv.appendChild(newInput)
;

        // Append the new input to the
container
        inputContainer.appendChild(ne
wDiv);
    }

    function addNewInputResponse()
{
        var inputContainer =
document.getElementById('input-list-
response');

        // Create a new input element

        var newDiv =
document.createElement('div');

        newDiv.className = 'input-
group';

        var newInput =
document.createElement('input');

        newInput.type = 'text';

```

```

        // newInput.className =
        'pattern';
        newInput.name = 'response[]';
        newInput.placeholder = "Add
        text responses";

        newDiv.appendChild(newInput)
;

```

```

        // Append the new input to the
        container
        inputContainer.appendChild(new
        wDiv);
    }

```

```

$(document).ready(function () {
    $('#newintent').submit(function
(e) {
        e.preventDefault();
        createIntent();
    });
})
function navigateToRoute(route) {
    window.location.href = route;
}
function createIntent() {
    console.log('tes');

```

```

        var patterns =
        document.getElementsByName('pattern[
        ]');
        var responses =
        document.getElementsByName('respons
        e[]');
        var tag =
        document.getElementById('tag');

```

```

        patternVal = [];
        for (var i = 0; i <
        patterns.length; i++) {
            if (patterns[i].value != "")
            patternVal.push(patterns[i].value);
        }

```

```

        responseVal = [];
        for (var i = 0; i <
        responses.length; i++) {
            if (responses[i].value != "")
            responseVal.push(responses[i].value);
        }

```

```

$.ajax({
    type: "POST",
    url: '/admin/newintent',
    data: JSON.stringify({ tag:
tag.value, patterns: patternVal,
responses: responseVal }),
    contentType:
'application/json',
    success: function (response)
{

```

```
        window.location.replace('/
admin');
    },
    error: function (error) {
        console.log(error)
    }
})
}
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<!--=== Coding by CodingLab |
www.codinglabweb.com === -->
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <meta http-equiv="X-UA-
Compatible" content="IE=edge">
```

```
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
```

```
    <!--===== CSS =====
-->
```

```
    <link rel="stylesheet" href="{{
url_for('static', filename='admin.css')
}}">
```

```
    <!--===== Iconscout CSS =====
-->
```

```
    <link rel="stylesheet"
href="https://unicons.iconscout.com/rel
ease/v4.0.0/css/line.css">
```

```
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/
libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css">
```

```
    <title>Admin Dashboard
Panel</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    {% include 'admin/sidebar.html' %}
```

```
    <section class="dashboard">
```

```
        <div class="top">
```

```
            <i class="uil uil-bars sidebar-
toggle"></i>
```

```
            <!-- <div class="search-box">
```

```
                <i class="uil uil-
search"></i>
```

```
                <input type="text"
placeholder="Search here...">
```

```
            </div> -->
```

```

</div>
```

```
<div class="dash-content">
  <div class="overview">
    <div class="title">
      <i class="uil uil-
tachometer-fast-alt"></i>
      <span
class="text">Dashboard</span>
    </div>
```

```
<div class="boxes">
  <div class="box box1">
    <i class="uil uil-
thumbs-up"></i>
    <span
class="text">Total Intents</span>
    <span
class="number">{{
data[0]['intents']]length }}</span>
  </div>
```

```
</div>
</div>
```

```
<div class="activity">
  <div class="flex">
```

```
<a
href="/admin/newintent">New
Intent</a>
```

```
<button
onclick="saveAndTrain()"
id="myButton">Save and
Train</button>
```

```
<span id="loading"
style="display:
none">Loading....</span>
</div>
```

```
<div class="title">
  <i class="uil uil-clock-
three"></i>
```

```
<span class="text">List
Intents</span>
</div>
```

```
<table id="customers">
  <tr>
    <th>Intent
Name</th>
  </tr>
```

```
{% if data %}
{% for x in
data[0]['intents']%}
  <tr>
    <td>{{ x['tag']
}}</td>
```

```
<td style="text-align:
center; width: 10%;">
```

```

                <a
href="/admin/intents/view/{ x['tag']
}}" class="edit-icon" title="Edit"><i
                class="fas fa-
edit fa-lg"></i></a>
            </td>
            <td style="text-align:
center; width: 10%;">
                <a href="#"
class="delete-icon" title="Delete" id="{
x['tag'] }"
                onclick="removeI
ntent(this)"><i class="fas fa-trash-alt
fa-lg"></i></a>

```

```

            </td>
        </tr>
    {% endfor %}
{% endif %}

```

```
</table>
```

```

<div id="deleteDialog"
class="dialog">
    <div class="dialog-
content">
        <p>Are you sure you
want to delete?</p>
        <button
id="confirmButton">Confirm</button>
        <button
id="cancelButton">Cancel</button>
    </div>

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

```

<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/li
bs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script
>

```

```

<script type="text/javascript"
src="{ url_for('static',
filename='script.js') }"></script>

```

```
<script>
```

```

function navigateToRoute(route) {
    window.location.href = route;
}

```

```
function saveAndTrain() {
```

```

    $("#myButton").hide();
    $("#loading").show();

```

```

$.ajax({
    type: "GET",
    url: '/train',
    success: function (response)
    {
    },

```

```

        complete: function () {
            $("#myButton").show();
            $("#loading").hide();
        }
    })
}

function removeIntent(element) {
    var deleteDialog =
document.getElementById("deleteDialog
");

    var confirmButton =
document.getElementById("confirmButt
on");

    var cancelButton =
document.getElementById("cancelButto
n");

    deleteDialog.style.display =
"block";

    confirmButton.addEventListener
("click", function () {
        // Perform delete operation
here
        $.ajax({
            type: "GET",
            url:
'/admin/intents/delete/' + element.id,
            success: function
(response) {
                navigateToRoute('admi
n');
            },

```

```

        complete: function () {
            deleteDialog.style.displ
ay = "none";
        }
    })
});

cancelButton.addEventListener(
"click", function () {
    deleteDialog.style.display =
"none";
});
}
</script>
</body>
</html>
<nav>
    <div class="logo-name">
        <div class="logo-image">
            
        </div>
        <span
class="logo_name">Chatbot</span>
    </div>
    <div class="menu-items">
        <ul class="nav-links">
            <li><a href="/admin">

```

```

        <i class="uil uil-estate"></i>
        <span class="link-name">Dashboard</span>
    </a></li>
</ul>
<ul class="logout-mode">
    <li><a href="/admin/logout">
        <i class="uil uil-signout"></i>
        <span class="link-name">Logout</span>
    </a></li>

    <!-- <li class="mode">
        <a href="#">
            <i class="uil uil-moon"></i>
            <span class="link-name">Dark Mode</span>
        </a>
        <div class="mode-toggle">
            <span class="switch"></span>
        </div>
    </li> -->
</ul>
</div>
</nav>

```

```

<!DOCTYPE html>
<!--=== Coding by CodingLab | www.codinglabweb.com === -->
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!--===== CSS =====>
    <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='admin.css')}}">

    <!--===== Iconscout CSS =====>
    <link rel="stylesheet" href="https://unicons.iconscout.com/release/v4.0.0/css/line.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css">

    <title>Admin Dashboard Panel</title>
</head>

```

```

<body>
  <nav>
    <div class="logo-name">
      <div class="logo-image">
        
      </div>

      <span
class="logo_name">Chatbot</span>
    </div>

    <div class="menu-items">
      <ul class="nav-links">
        <li><a href="#">
          <i class="uil uil-
estate"></i>
          <span class="link-
name">Dahsboard</span>
        </a></li>
      </ul>

      <ul class="logout-mode">
        <li><a href="#">
          <i class="uil uil-
signout"></i>
          <span class="link-
name">Logout</span>

```

```

</a></li>

    <li class="mode">
      <a href="#">
        <i class="uil uil-
moon"></i>
        <span class="link-
name">Dark Mode</span>
      </a>

      <div class="mode-
toggle">
        <span
class="switch"></span>
      </div>
    </li>
  </ul>
</div>
</nav>

<section class="dashboard">
  <div class="top">
    <i class="uil uil-bars sidebar-
toggle"></i>

    <!-- <div class="search-box">
      <i class="uil uil-
search"></i>
      <input type="text"
placeholder="Search here...">

```

```

</div> -->


</div>

<div class="dash-content">
  <i class="uil uil-arrow-left left"
onclick="navigateToRoute('/admin')"><
/i>

  <div class="content">
    <header>
      <h2 id="page-
title">Update Intent</h2>
    </header>

    <section id="page-
content">
      <div class="input-intent-
name">
        <label
for="intent_name">Intent Name:
</label>

        <input id="tag"
type="text" name="intent_name"
placeholder="Add user expression"
value="{{ dataFound[0]['tag'] }}">
      </div>

      <div class="form-
container">
        <h2>Thraining
Phrases</h2>

```

```

<div id="input-list-
pattern">
  {% for x in
dataFound[0]['patterns']%}
    <div class="input-
group">
      <input
type="text" name="pattern[]"
placeholder="Add user expression"
value="{{ x }}">

      <button
type="button" class="btn-remove"
onclick="removeInput(this)">Remove</
button>

    </div>
  {% endfor %}

</div>

<button type="button"
class="btn-add"
onclick="addNewInput()">Add More
Pattern</button>

</div>

<div class="form-
container">
  <h2>Responses</h2>
  <div id="input-list-
response">
    {% for x in
dataFound[0]['responses']%}
      <div class="input-
group">

```

```

        <input
type="text" name="response[]"
placeholder="Add text responses"
value="{{ x }}">

        <button
type="button" class="btn-remove"
onclick="removeInput(this)">Remove</
button>

    </div>

    {% endfor %}

</div>

    <button type="button"
class="btn-add"
onclick="addNewInputResponse()">Add
More

        Response</button>
    </div>

    <button type="button"
class="btn-save"
onclick="createIntent()">Save</button
>

</section>

</div>
</div>
</div>
</section>

```

```

    <script type="text/javascript"
src="{{ url_for('static',
filename='script.js') }}"></script>

    <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/li
bs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script
>

<script>

    function navigateToRoute(route) {
        window.location.href = route;
    }

    function saveAndTrain() {

        $("#myButton").hide();
        $("#loading").show();

        $.ajax({
            type: "GET",
            url: '/train',
            success: function (response)
        {

            console.log(response)
        },
        complete: function () {
            $("#myButton").show();
            $("#loading").hide();

```

```

    }

    })
}

function removeInput(element) {
    var inputGroup =
element.parentNode;
    inputGroup.parentNode.remove
Child(inputGroup);
}

function addNewInput() {
    var inputContainer =
document.getElementById('input-list-
pattern');
    // Create a new input element

    // <div class="input-group">
    //         <input
type="text" name="input[]"
placeholder="Add user expression"
required>
    //         <button
type="button" class="btn-remove"
onclick="removeInput(this)">Remove</
button>
    //         </div>

    var newDiv =
document.createElement('div');

```

```

        newDiv.className = 'input-
group';
        var newInput =
document.createElement('input');

        newInput.type = 'text';
        // newInput.className =
'pattern';
        newInput.name = 'pattern[]';
        newInput.placeholder = "Add
user expression";

        newDiv.appendChild(newInput)
;

        // Append the new input to the
container
        inputContainer.appendChild(ne
wDiv);
    }

    function addNewInputResponse()
    {
        var inputContainer =
document.getElementById('input-list-
response');
        // Create a new input element

        var newDiv =
document.createElement('div');

```

```

        newDiv.className = 'input-
group';

        var newInput =
document.createElement('input');

        newInput.type = 'text';
        // newInput.className =
'pattern';
        newInput.name = 'response[]';
        newInput.placeholder = "Add
text responses";

        newDiv.appendChild(newInput)
;

        // Append the new input to the
container
        inputContainer.appendChild(ne
wDiv);
    }
    $(document).ready(function () {
        $('#newintent').submit(function
(e) {
            e.preventDefault();
            createIntent();
        });
    })
    function navigateToRoute(route) {
        window.location.href = route;

```

```

    }

    function createIntent() {
        console.log('tes');
        var patterns =
document.getElementsByName('pattern[
]');
        var responses =
document.getElementsByName('respons
e[]');
        var tag =
document.getElementById('tag');

        patternVal = [];
        for (var i = 0; i <
patterns.length; i++) {
            if (patterns[i].value != "")
patternVal.push(patterns[i].value);
        }
        responseVal = [];
        for (var i = 0; i <
responses.length; i++) {
            if (responses[i].value != "")
responseVal.push(responses[i].value);
        }
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: '/admin/intents/edit/' +
tag.value,

```

```
        data: JSON.stringify({ tag:
tag.value, patterns: patternVal,
responses: responseVal }),
        contentType:
'application/json',
        success: function (response)
{
        window.location.replace('/
admin');
    }
    })
}
</script>
</body>
</html>
```



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Athirannisa  
NPM : 062030801743  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Infomatika

**Pihak Kedua**

Nama : Indra Satriadi, ST .,M.Kom  
NIP : 197211162000031002  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Infomatika

Pada hari ini Selasa tanggal 30 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa dan Jum'at secara *offline* di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, 31 Maret 2023

Pihak Pertama,

Athirannisa  
NIM 062030801743

Pihak Kedua,

Indra Satriadi, ST .,M.Kom  
NIP 197211162000031002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Dr. Indri Ariyahi SE.,M.Si  
NIP 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Athirannisa  
NPM : 062030801743  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika

**Pihak Kedua**

Nama : Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom  
NIP : 197407052002121014  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika

Pada hari ini Selasa tanggal 30 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa dan Jum'at secara *offline* di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, 30 Maret 2023

Pihak Pertama,

Athirannisa  
NIM 062030801743

Pihak Kedua,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom  
NIP 197407052002121014

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Dr. Indri Ariyan, SE., M.Si  
NIP 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139  
Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

### PENGAJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Kepada Yth,  
Dosen Pembimbing  
Di  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat Laporan Akhir, maka saya :

Nama : Athirannisa  
NIM : 062030801743  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan Judul Laporan Akhir. Adapun judul Laporan Akhir yang saya ajukan yaitu :

1. Sistem Informasi Pengelolaan Kendaraan Operasional pada Kantor Dinas Perindustrian Provinsi Sumatera Selatan.
2. Aplikasi *Recruitment Personal Trainer* Berbasis *Website* pada CV Titan Gym.
3. Aplikasi Monitoring Data Perjalanan Dinas Di Kantor Dinas Perindustrian Provinsi Sumatera Selatan.
4. Aplikasi *Chatbot* Berbasis *Website* sebagai *Virtual Assistant* untuk mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktik Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikian surat pengajuan judul Laporan Akhir ini dibuat, sekiranya judul diatas dapat disetujui. Atas persetujuan Bapak kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,  
Pembimbing II

Meivi Kusnandar,  
S.Kom.,M.Kom  
NIP. 197407052002121014

Palembang, 30 Maret 2023  
Hormat Kami,  
Mahasiswa,

Athirannisa  
NIM. 062030801743



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139  
Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**PENGAJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR**

Kepada Yth,  
Dosen Pembimbing  
Di  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan Hormat,

Dalam rangka memenuhi syarat Laporan Akhir, maka saya :

Nama : Athirannisa  
NIM : 062030801743  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika

Bermaksud mengajukan Judul Laporan Akhir. Adapun judul Laporan Akhir yang saya ajukan yaitu :

1. Sistem Informasi Pengelolaan Kendaraan Operasional pada Kantor Dinas Perindustrian Provinsi Sumatera Selatan.
2. Aplikasi *Recruitment Personal Trainer* Berbasis *Website* pada CV Titan Gym.
3. Aplikasi Monitoring Data Perjalanan Dinas Di Kantor Dinas Perindustrian Provinsi Sumatera Selatan.

4. Aplikasi *Chatbot* Berbasis *Website* sebagai *Virtual Assistant* untuk mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktik Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikian surat pengajuan judul Laporan Akhir ini dibuat, sekiranya judul diatas dapat disetujui. Atas persetujuan Bapak kami ucapkan terima kasih.

Menyetujui,  
Pembimbing I

Indra Satriadi, ST., M.Kom  
NIP. 197211162000031002

Palembang, 30 Maret 2023  
Hormat Kami,  
Mahasiswa,

Athirannisa  
NIM. 062030801743



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR**

Nama : Athirannisa  
Nim : 062030801824  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Diploma III Manajemen Informatika  
Judul Laporan : Aplikasi *Chatbot* Berbasis *Website* sebagai *Virtual Assistant* untuk mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktik Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 08 Februari 2023

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

**Indra Satriadi, ST., M.Kom**  
NIP. 197211162000031002

Pembimbing II,

**Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom**  
NIP. 197407052002121014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika,

**Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si**  
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

LEMBAR DISPOSISI

Dari : WAKIL DIREKTUR I

Kepada :  WADIR II  Kabag. Adm. Akademik dan Kemahasiswaan  
 WADIR III  Kabag. Umum, Keuangan dan Kepegawaian  
 WADIR IV  Ka. PIH  
 Ketua Jurusan .....  
 .....

Isi disposisi :  untuk diketahui  untuk diedarkan  
 untuk diolah  untuk dipertimbangkan  
 untuk disimpan  siapkan konsep jawaban  
 untuk dimanfaatkan  harap saya diwakili  
 harap tanggapan  koordinasikan dengan

Bajur MI

Agar diakomodir.

05/07/23.

Terimakasih



04.04.23

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139  
Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**PERMOHONAN SURAT PENGANTAR PENGAMBILAN DATA**

Hal : Permohonan Surat Pengantar  
2023

Palembang, 31 Maret

Pengambilan data

Kepada Yth.  
Wakil Direktur I  
Politeknik Negeri Sriwijaya  
di

Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penulisan Laporan Akhir yang merupakan salah satu mata kuliah Semester VI dan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu saya mohon kepada Bapak agar dibuatkan surat pengantar yang ditujukan kepada :

Yth.

**Ketua Jurusan Manajemen Informatika  
Jl. Sungai Sahang, Kec. Ilir Barat. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30151.**

Untuk pengambilan data di Lingkungan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dalam pembuatan aplikasi yang berjudul "Aplikasi *Chatbot* Berbasis *Website* sebagai *Virtual Assistant* untuk mahasiswa yang Akan Melaksanakan Kerja Praktik Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya"

Pengambilan data ini akan saya mulai pada tanggal 26 April 2023 s.d 26 Juni 2023.  
Saya mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data adalah :

NO	NAMA	NIM	KELAS	JURUSAN
1.	Athirannisa	062030801743	6IA	Manajemen Informatika

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas bantuan dan kerjasama bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

  
Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si  
NIP 197306032008012008

Hormat saya,



Athirannisa  
NIM 062030801743



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR**

Lembar : 1

Nama : Athirannisa  
NPM : 062030801743  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Chatbot Berbasis Website Sebagai Virtual Assistant Untuk Mahasiswa Yang Akan Melaksanakan Kerja Praktik Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.  
Pembimbing II : Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	30/10/2023	Pengajuan judul ACC	
2.	17/11/2023	Pengajuan Bab I, rumus tabel hasil pada kejuruan & manfaat, Prosa bingkis & kejuruan	
3.	3/12/2023	perbaikan pada bagian kejuruan & manfaat	
4.	15/12/2023	acc bab I, layout Bab II	
5.	20/12/2023	revisi data hasil pada kejuruan referensi & daftar	
6.	8/1/2024	Pengajuan bab II, rumus kejuruan yg detail	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	21/10/2023	ACC Bab II	
8.	26/10/2023	ACC Bab III	
9.	24/10/2023	Review pt bnda use case diagram	
10.	27/10/2023	Review pt bnda rancangan sistem, layout di desain & tampilan program / aplikasi	
11.	2/11/2023	ACC Bab IV, layout Bab V	
12.	2/11/2023	ACC Bab V, Pakemada: Siday	

Palembang,  
Ketua Jurusan,

  
Dr. Indri Artyani, SE., M.Si  
NIP 197306032008012008

**Catatan:**

\*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)







**LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR**

Lembar : 1


Nama : Athirannisa  
NPM : 062030801743  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi *Chatbot* Berbasis *Website* Sebagai *Virtual Assistant* Untuk Mahasiswa Yang Akan Melaksanakan Kerja Praktik Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Pembimbing I : Indra Satriadi, ST.,M.Kom

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	30/2023 03	Pengajuan judul (ACC)	
2.	03/2023 105	Revisi: latar belakang -	
3.	8/ 105 - 2023	Revisi: latar belakang & tujuan & manfaat	
4.	4/ 15 - 2023	Revisi: latar belakang	
5.	15/ 5 - 2023	Revisi: bab I, lanjut bab II	
6.	20/ 5 - 2023	Revisi: bab II - Guna dan manfaat kegiatan ini atau yg ada	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	21/5 - 2023	Revisi bab I, lanjut bab II	
8.	22/5 - 2023	Revisi bab II. - Sistem yg sudah dibuat lebih jelas	
9.	29/5 - 2023	Revisi bab II, lanjut bab III	
10.	11/7 - 2023	Revisi sistem requirement dan use case	
11.	5/8 - 2023	Revisi bab III, lanjut bab IV	
12.	7/8 - 2023	Revisi bab IV	

Palembang,  
Ketua Jurusan,

  
Dr. Indri Ariyani, SE., M.Si  
NIP 197306032008012008

**Catatan:**

\*) melingkari angka yang sesuai.

- Ketua Jurusan harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
- Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Athirannisa  
NIM : 062030801743  
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi chatbot berbasis website sebagai virtual assistant untuk Mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktik pada Jurusan Manajemen Informatika politeknik Negeri Sriwijaya

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2022/2023.

Palembang, Agustus 2023

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Indra Satriadi, ST., M.Kom  
NIP. 197211162000031002

Pembimbing II,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom  
NIP. 197407052002121014

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.  
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR**

Mahasiswa berikut,

Nama : Athirannisa  
 NPM : 062030801743  
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/D3 Manajemen Informatika  
 Judul Laporan Akhir : Aplikasi Chatbot Berbasis Website Sebagai Virtual Assistant  
 Untuk Mahasiswa Yang Melaksanakan Kerja Praktik Pada  
 Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Jumat tanggal 11 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Tambahakan pembahasan tentang transition pada bab iv hal 51	Rika Sadariawati,S.E.,M.Si	11/9-2023	
2.	-cek ukuran huruf -perbaiki abstrak -susunan tabel -struktur organisasi -daftar pustaka perbaiki -Judul	Delta Khairunnisa, S.E., M.Si.	10/8-2023	
3.	-Ganti kutipan di bab ii dengan jurnal lebih dari atau sama dengan tahun 2018 hapus dan ganti yang di tandai -use case diagram tambah untuk ketua jurusan.	Denny Alfian,S.Kom.,M.Kom	11/9-23	

Palembang, ... 1 - 9 - 2023 .....

Ketua Penguji \*\*),

Rika Sadariawati,S.E.,M.Si  
 NIP 197302232003122001

**Catatan:**

- \*) 1. Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Laporan Akhir;
- \*\*\*) 2. Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA;
- 3. Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir;



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : 3  
Dosen Penguji : Rika Satriawati  
Nama Mahasiswa : Athirannisa  
NIM : 06203 0801743  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi chatbot berbasis website sebagai virtual asisstant untuk mahasiswa yang akan melaksanakan kerja praktik pada jurusan manajemen informatika politeknik negeri sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Tambahkan pembahasan tte transition pd bab IV hal 51	Rika

Palembang, 11-8-2023  
Dosen Penguji

(Rika Satriawati)





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30132 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : 3  
Dosen Penguji :  
Nama Mahasiswa : Athirannisa  
NIM : 06203 0801743  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi chatbot berbasis website sebagai virtual asisstant untuk mahasiswa yang akan melaksanakan kerja praktik pada jurusan manajemen informatika politeknik negeri sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf
1	Tambahkan lampiran Pabot BSI di atas th 2018 >	/
2	Ganti lampiran di BSI II dengan Juni 2018 > lampiran dan ganti ya laye tambah	/
3	Uk. Ceso tambah atau keke data	/

Palembang, .....  
Dosen Penguji,



(*DEWIY ANISA*)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang : ..... 3 .....

Dosen Penguji : ..... Deltu Khairunnis .....  
Nama Mahasiswa : Athirannisa  
NIM : 06203 0801743  
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi chatbot berbasis website sebagai virtual asisstant untuk mahasiswa yang akan melaksanakan kerja praktik pada jurusan manajemen informatika politeknik negeri sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Cek keuraian WP	
2.	Perbaiki abstrak	
3.	Wana hura - ...	
4.	Susun tabel	
5.	Struktur organisasi	
6.	Rapport pustaka revisi → 742 (ura mandeley)	
7.	Judul	

Palembang, ..... 4/11-2024 .....  
Dosen Penguji,

.....  
(..... Deltu, K .....)

