

## LAMPIRAN




### Lampiran 1. Riwayat Hidup

#### RIWAYAT HIDUP



Ni Luh Sukma Anggraeni lahir di Luwuk pada 21 Januari 2002. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Ketut Diarta Putra dan Ibu Ni Made Yotiari. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Jalan Sunari 6, Desa Panji Kecamatan Sukasada, Kota Singaraja, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN VIM 1 Kotaraja dan lulus pada tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Jayapura dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2020, penulis lulus dari SMA Negeri 4 Singaraja jurusan Ilmu Pengetahuan Alam dan melanjutkan ke studi (S1) di Universitas Pendidikan Ganesha dengan Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Teknik Informatika.

## Lampiran 2. Permohonan Izin Penggunaan Data pada Dinas Pariwisata Kabupaten Buleleng

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116 Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571 Laman <a href="http://ftk.undiksha.ac.id">http://ftk.undiksha.ac.id</a>
Nomor : 1642/UN48.11.1/DT/2023	Singaraja, 28 Juli 2023
Lampiran : -	
Hal : Surat Permohonan Pengambilan Data	
Yth. Kepala Dinas Pariwisata Kabupaten Buleleng di tempat	
Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan Penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Obyek Wisata Kabupaten Buleleng", kepada mahasiswa berikut.	
Nama : Ni Luh Sukma Anggraeni	
NIM : 2015091061	
Program Studi : Sistem Informasi	
Semester : VI (enam)	
Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.	
<p>a.n. Dekan, Wakil Dekan I,  <b>Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.</b> NIP. 197408012000032001</p>	
 Dipindai dengan CamScanner	

### Lampiran 3. Bukti Wawancara Bidang Destinasi Dinas Pariwisata Buleleng



Keterangan : Wawancara dilakukan dengan Ibu Ni Luh Made Enny Widhiyati, S.Stp.,M.H selaku Ka. Bid. Destinasi Pariwisata. Dokumentasi diambil pada pukul 10.13 WITA tanggal 7 Agustus 2023 yang bertempat di Ruang Bidang Destinasi Dinas Pariwisata Kabupaten Buleleng.

**Lampiran 4. Data daya tarik wisata Kabupaten Buleleng pada keyword**

<b>No.</b>	<b>Daya Tarik Wisata</b>
1	Taman Nasional Bali Barat
2	Taman Laut P. Menjangan
3	Air Panas Banyuwedang
4	Pura Pulaki
5	Taman Laut Pemuteran
6	Air Panas Banjar
7	Air Terjun Melanting
8	Danau Tamblingan
9	Air Terjun Singsing
10	Krisna Funtastic Land
11	Krisna Water Sport
12	Danau Buyan
13	Air Terjun Banyumala
14	Monkey Forest Wanagiri
15	Air Terjun Gitgit
16	Air Terjun Aling-Aling
17	Air Terjun Cinta
18	Tugu Singa Ambara Raja
19	Gedong Kertya
20	Museum Buleleng
21	Eks. Pelabuhan Buleleng
22	Pantai Lovina
23	Pantai Penimbangan
24	Air Terjun Sekumpul
25	Pantai Kerobokan
26	Kolam Renang Air Sanih
27	Brahma Vihara Arama
28	Pura Ponjok Batu
29	Pura Bunut Bolong
30	Hadara Gate

## Lampiran 5. Permohonan Pengindeksan Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja Bali  
Laman: <http://fik.undiksha.ac.id>

Nomor : 2250/UN48.11.1/DT/2023  
Perihal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 23 Oktober 2023

Yth. Kepala SKB Kabupaten Buleleng  
di tempat

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

Nama : Ni Luh Sukma Anggraeni  
NIM : 2015091061  
Semester : VII  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik dan Kejuruan  
Judul Skripsi : Analisis Sentimen Opini Pengunjung terhadap Daya Tarik Wisata di Kabupaten Buleleng dengan Algoritma Naïve Bayes Classifier  
Data yang dibutuhkan : Terkait pelabelan data untuk skripsi  
Yang diwawancarai : Ketut Yuliani, S.Pd.  
Jabatan yang dituju : Guru Pamong Belajar SPNF SKB Kabupaten Buleleng

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



a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198211112008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja Bali  
Laman: <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 2251/UN48.11.1/DT/2023  
Perihal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 23 Oktober 2023

Yth. Kepala SMP Negeri 7 Singaraja  
di tempat

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

Nama : Ni Luh Sukma Anggraeni  
NIM : 2015091061  
Semester : VII  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik dan Kejuruan  
Judul Skripsi : Analisis Sentimen Opini Pengunjung terhadap Daya Tarik Wisata di Kabupaten Buleleng dengan Algoritma Naïve Bayes Classifier  
Data yang dibutuhkan : Terkait pelabelan data untuk skripsi  
Yang diwawancarai : Luh Widhiastuti, S.Pd.  
Jabatan yang dituju : Guru Bahasa Indonesia SMP Negeri 7 Singaraja

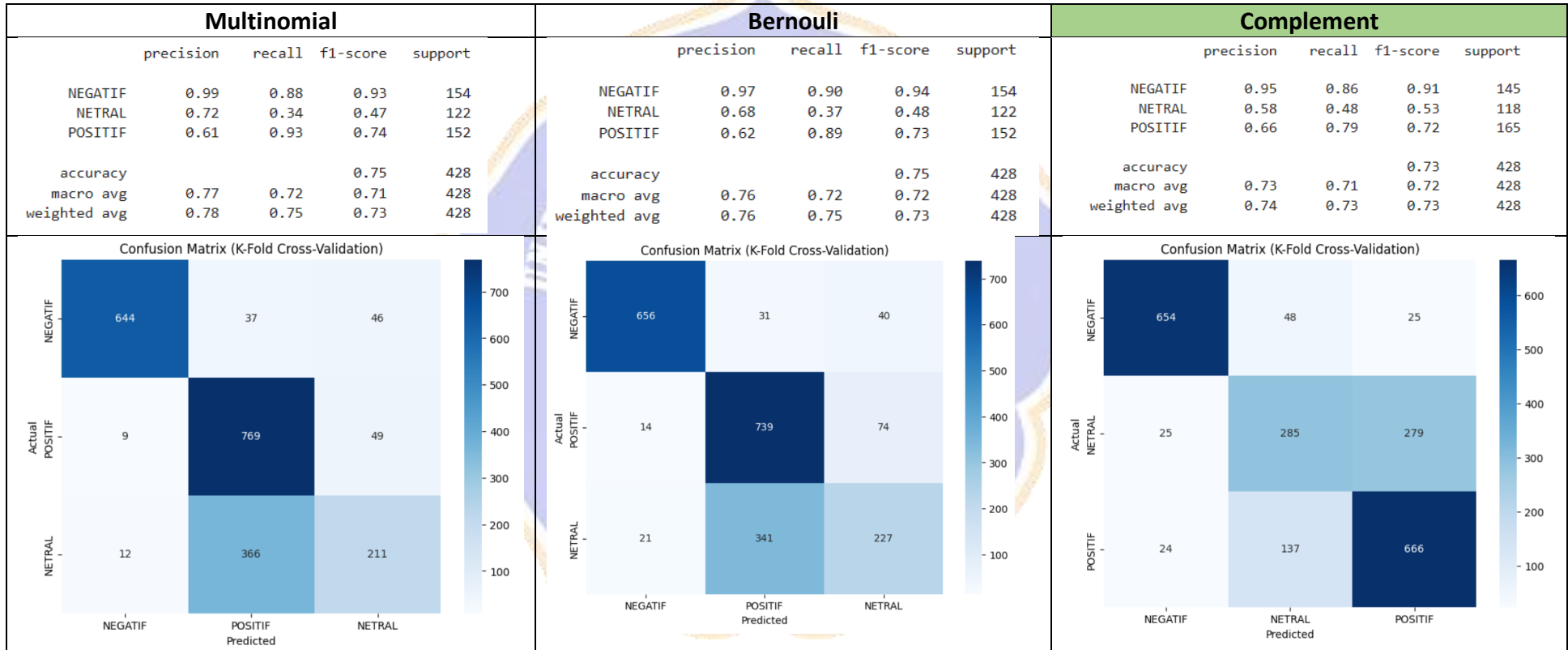
Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.



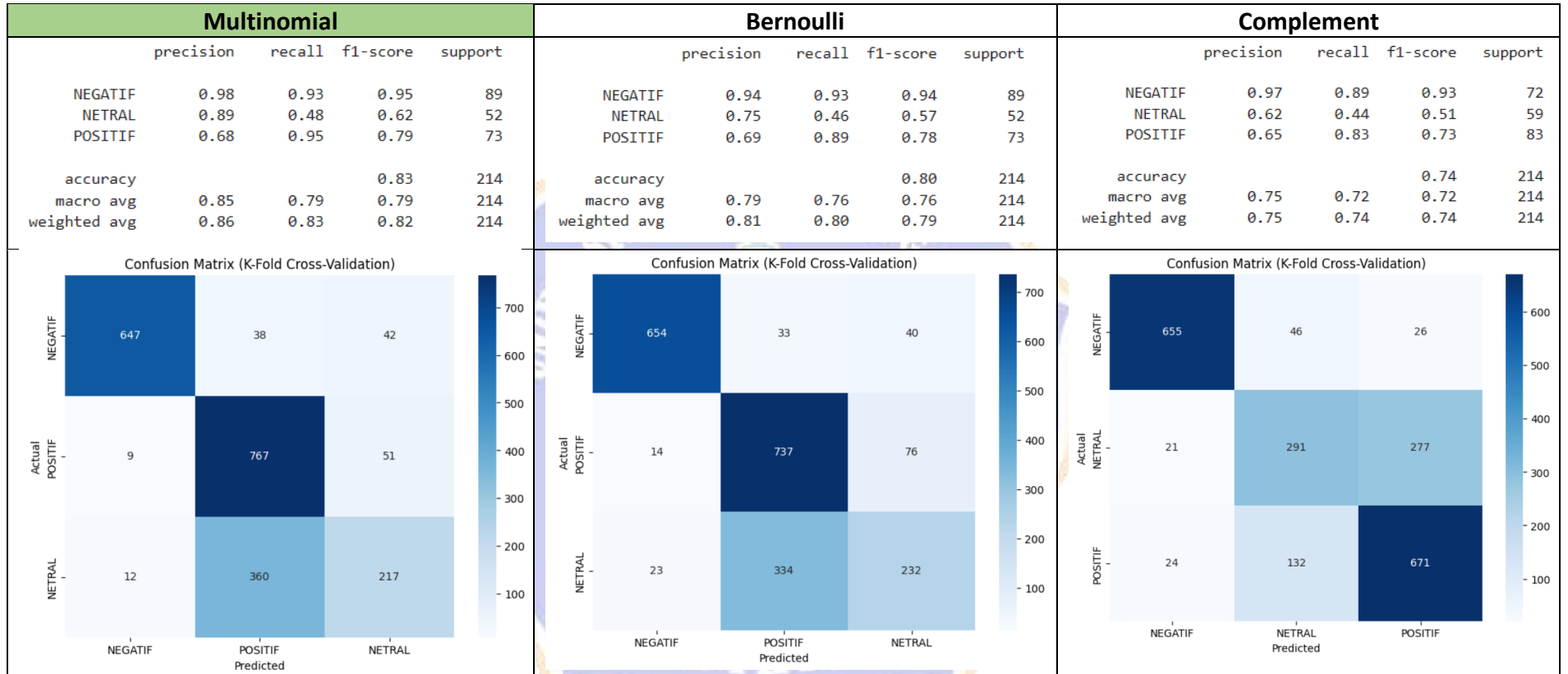
Made Winda Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198211112008121001

**Lampiran 6. Uji Model Naive Bayes pada Setiap Iterasi K-Fold  
Perbandingan secara linear sebelum Up Sampling :**

**1. Pada K 5**

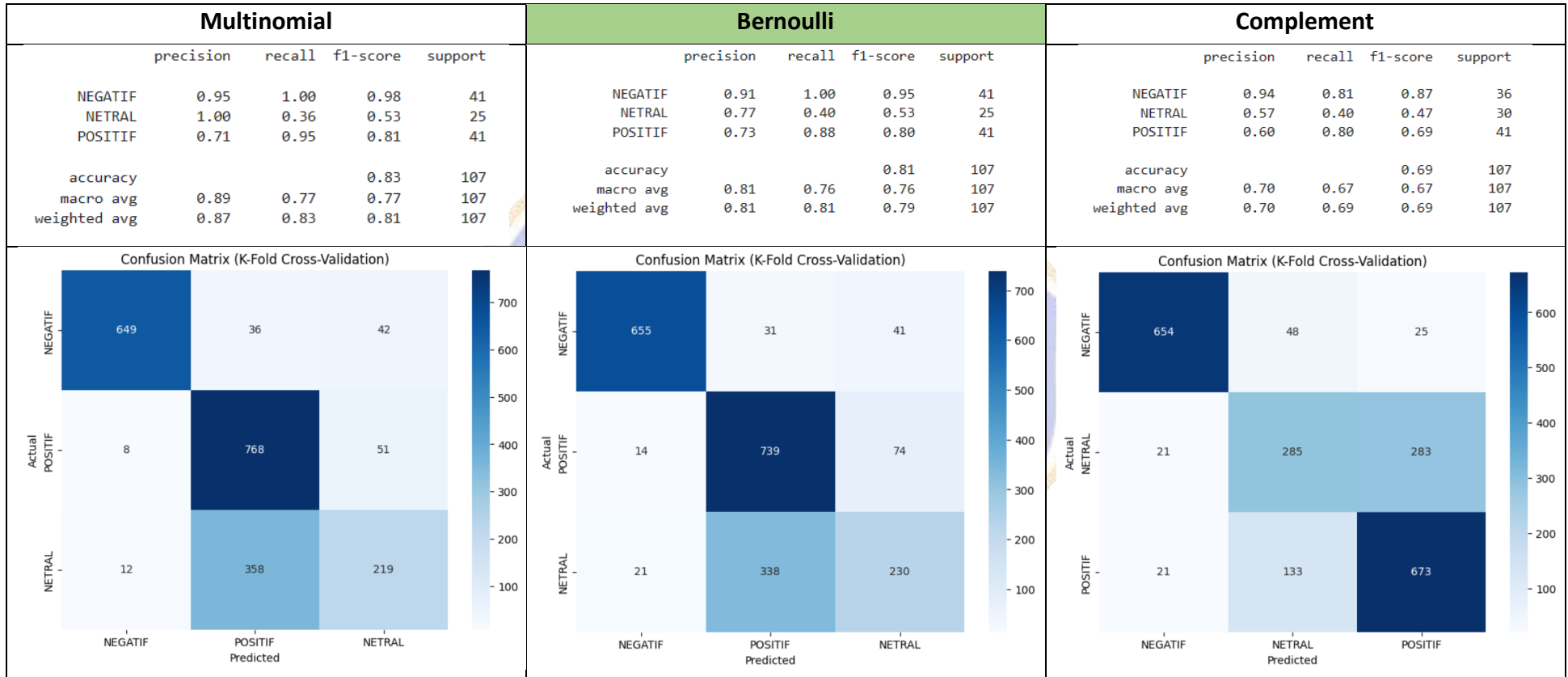


## 2. Pada K 10



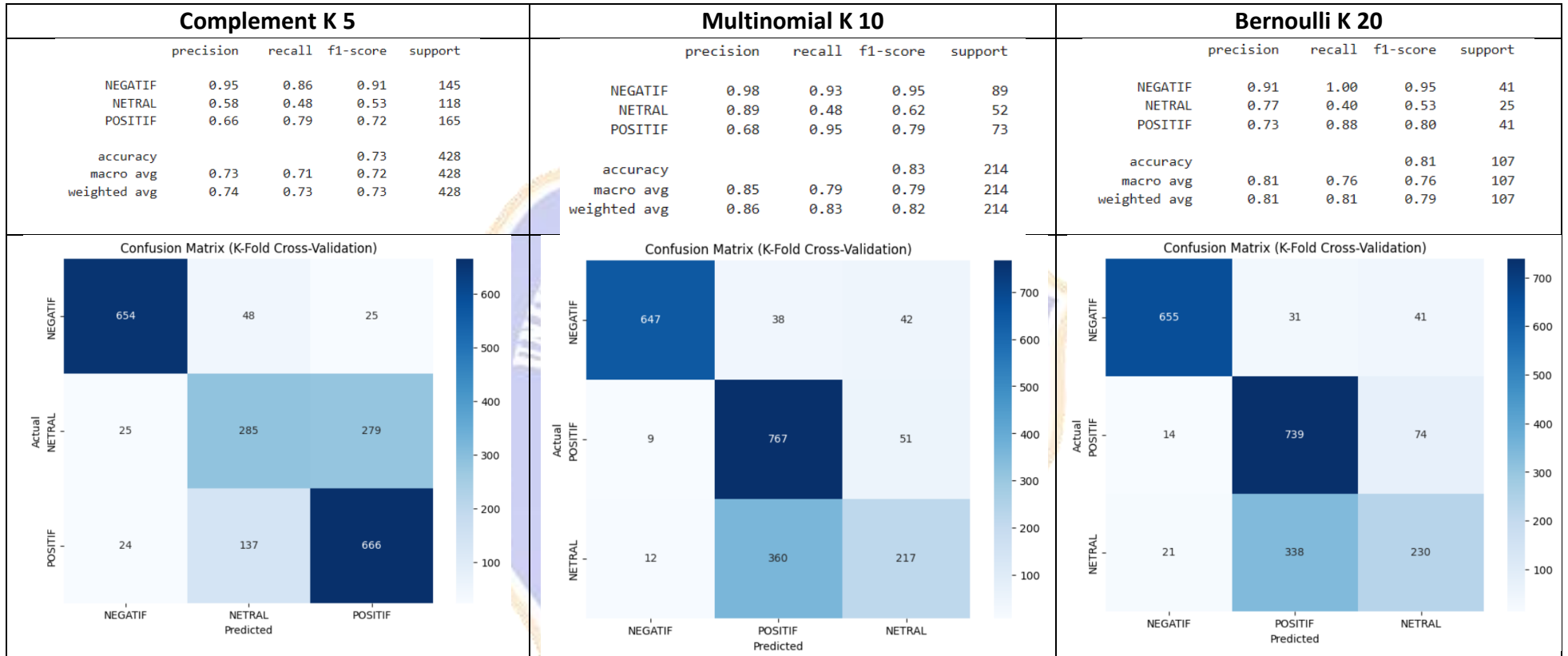


### 3. Pada K 20



Hasil perbandingan secara linear : K 5 Complement, K 10 Multinomial, dan K 20 Bernoulli

**Perbandingan Sebelum melakukan Up Sampling :**



**Perbandingan setelah melakukan Up Sampling dengan SMOTE :**

