

LAMPIRAN

Lampiran. 1 Surat Permohonan pengambilan data



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

Nomor : 811/UN48.11.1/KM/2024
Perihal : Surat Permohonan Data

Singaraja, 7 Mei 2024

Yth. Kepala Desa Bengkala, Kecamatan Kubutambahan
di tempat

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

Nama : I Made Panji Prayoga
NIM : 2015091068
Program Studi : Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika
Data yang dibutuhkan : Pengambilan dataset sebagai penelitian
Judul Skripsi : Pengenalan Kata Kolok dengan Hand Landmark secara Real Time Menggunakan Media PIPE

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



Wakil Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 19821112008121001

811



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Udayana Singaraja-Bali Kode Pos 81116

Tlp. (0362) 22570 Fax. (0362) 25735

Laman: www.undiksha.ac.id

Singaraja, 07 Mei 2024

Nomor : 166/UN48.11.5/KM/2024
 Perihal : Surat Permohonan Cari Data
 Lampiran : -

Yth. Dekan FTK
 Universitas Pendidikan Ganesha
 Di tempat

Dengan hormat,
 Sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir / Skripsi yang dilaksanakan oleh saudara mahasiswa:

Nama : I Made Panji Prayoga
 Nim : 2015091068
 Prodi/Jurusan : Sistem Informasi/Teknik Informatika
 Instansi yg dituju : Desa Bengkala, Kecamatan Kubutambahan
 Jabatan yg dituju : Kepala Desa Bengkala, Kecamatan Kubutambahan
 Data yg dibutuhkan : Pengambilan Dataset sebagai penelitian
 Judul Skripsi : Pengenalan Kata Kolok Dengan hand Landmark
 Secara Real Time Menggunakan mediapipe

Bersama ini kami mohonkan kepada Bapak untuk berkenan memfasilitasi kebutuhan data untuk Tugas Akhir / Skripsi mahasiswa yang bersangkutan. Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Teknik Informatika,



Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs.
 NIP. 198212222006041001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSEI
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *qr code* yang telah tersedia

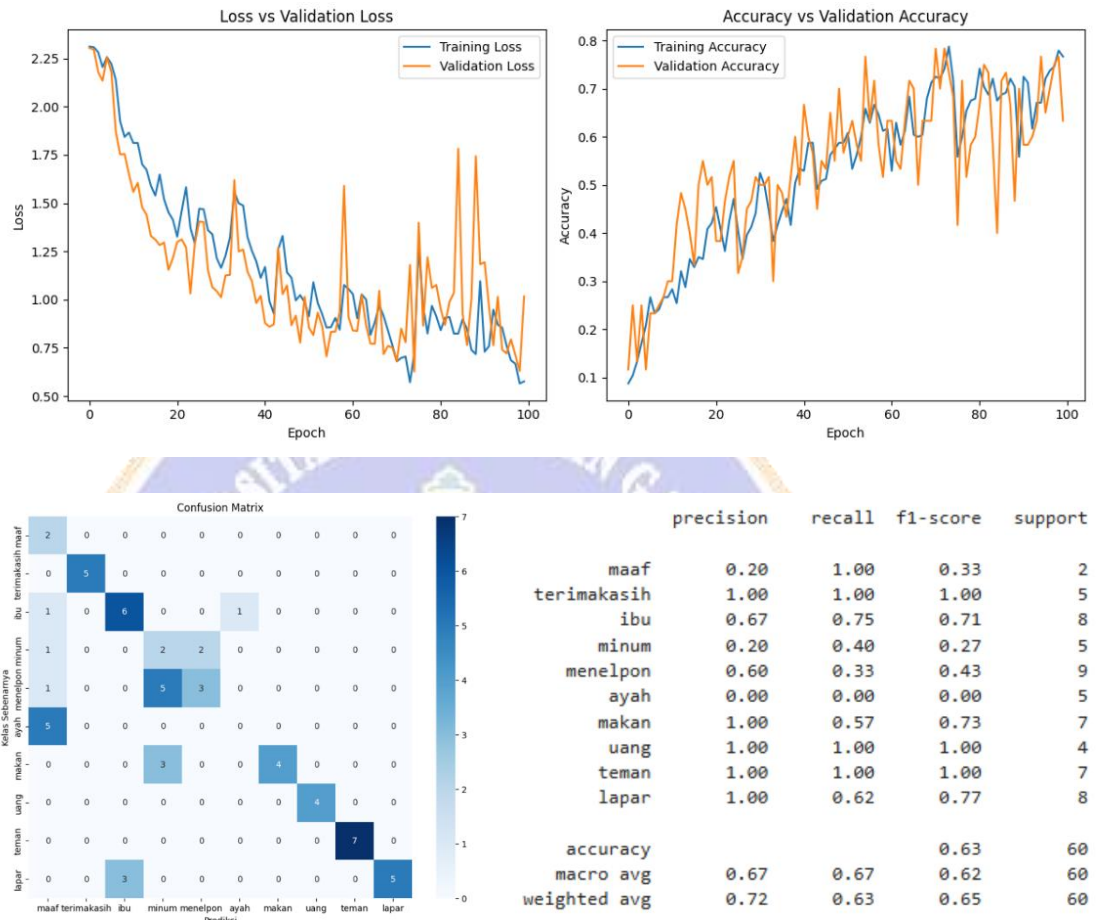
Lampiran. 2 Dokumentasi saat Wawancara



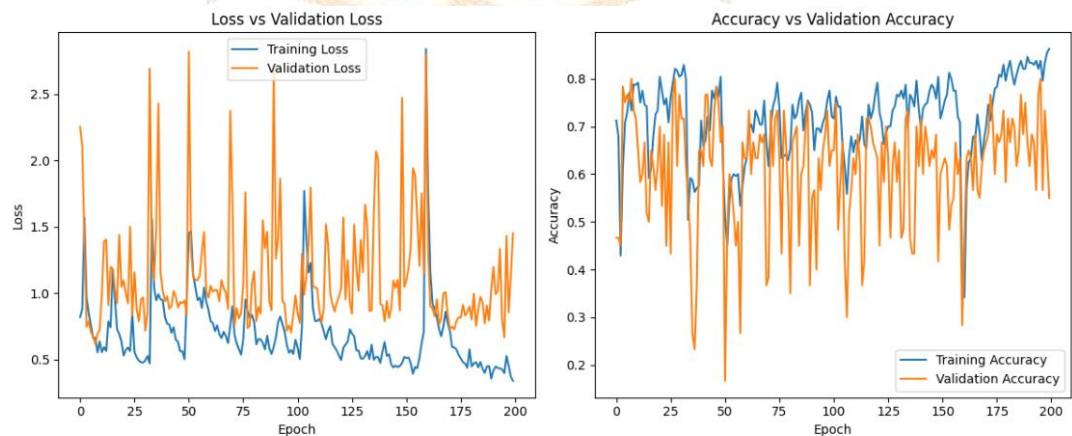
Lampiran. 3 Percobaan Layer LSTM

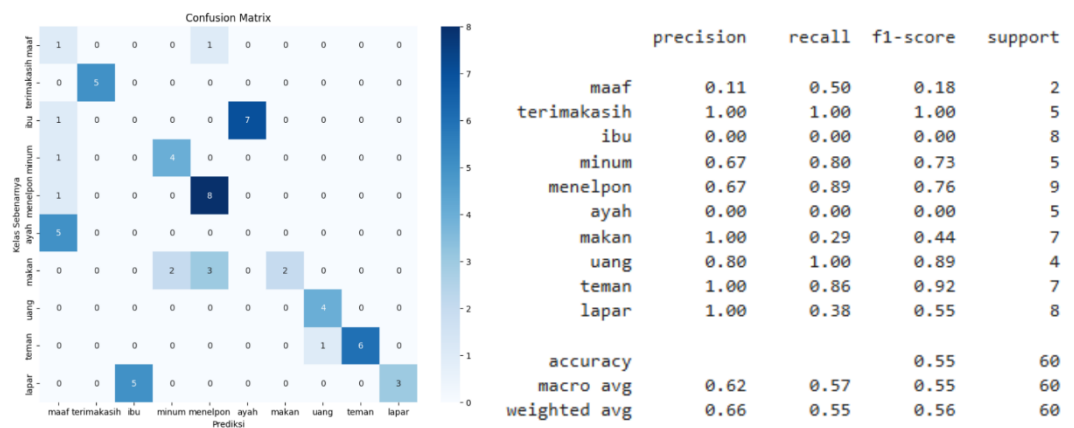
3 Layer LSTM

a. Epoch 100

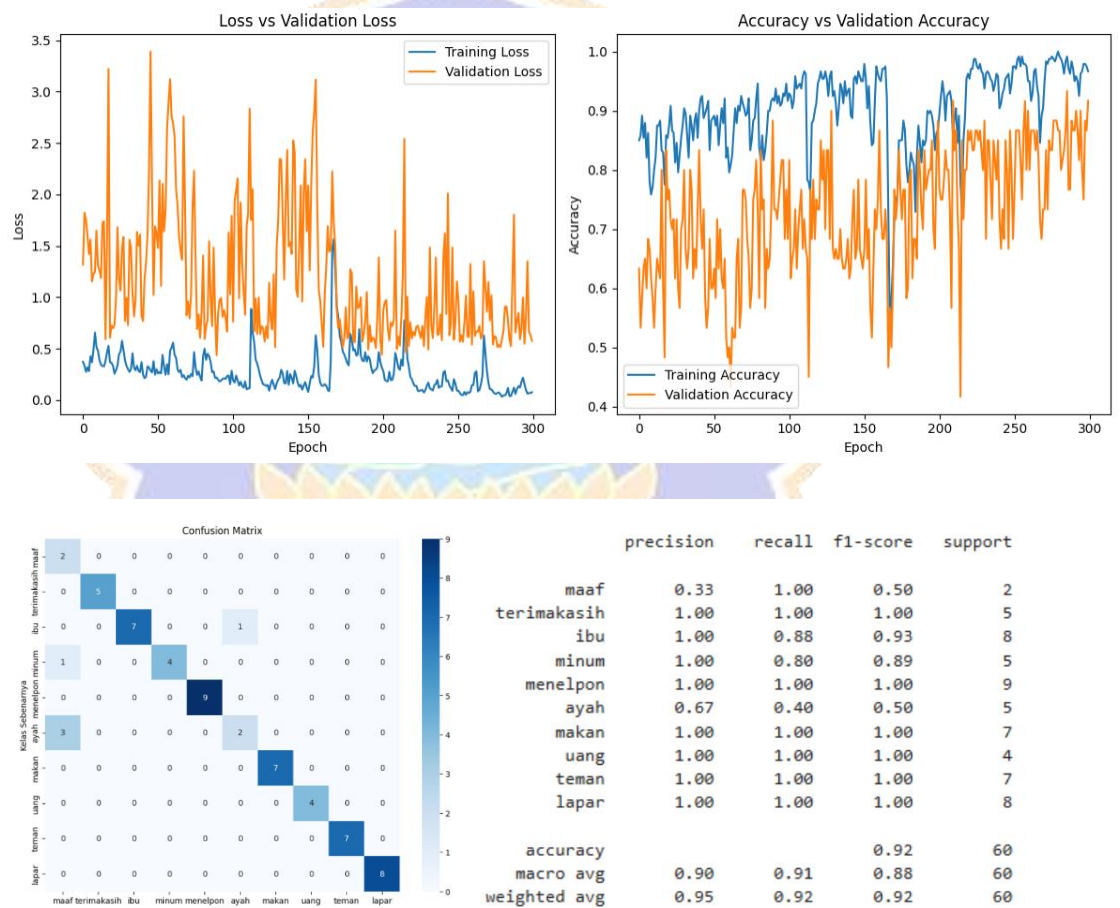


b. Epoch 200

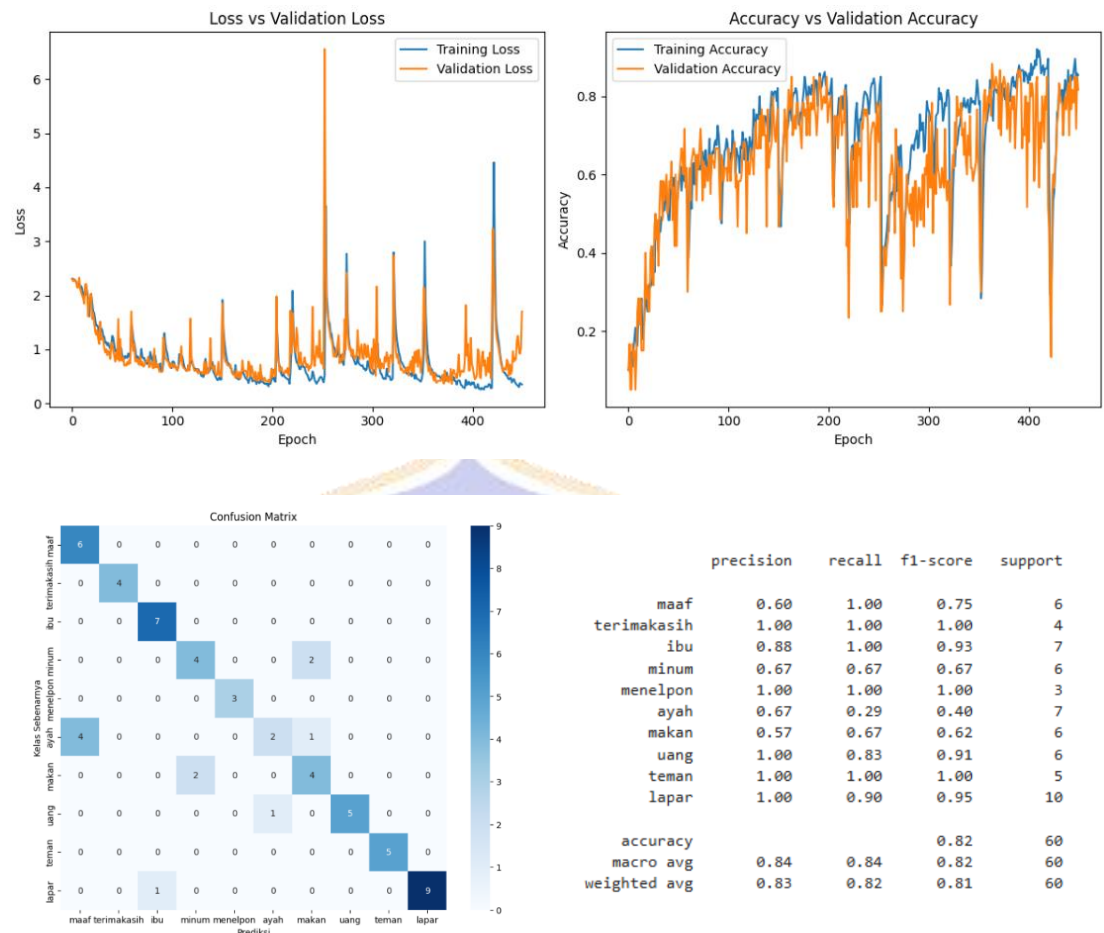




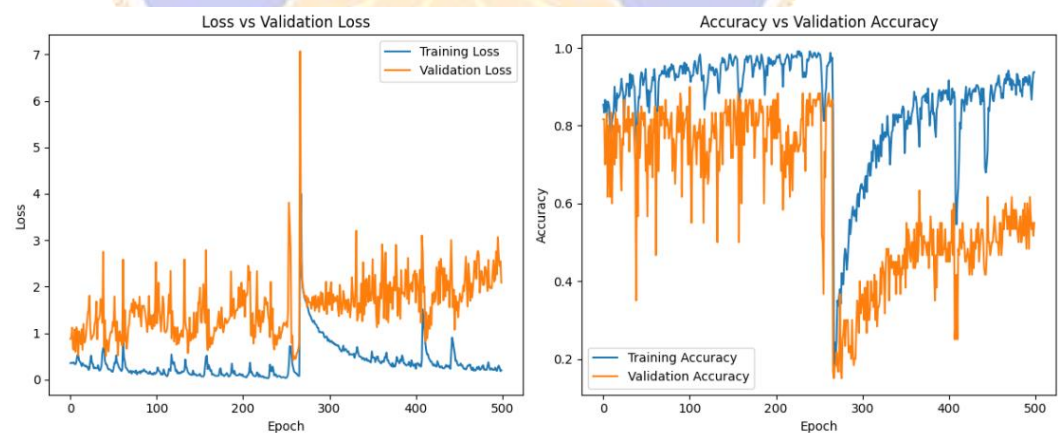
c. Epoch 300

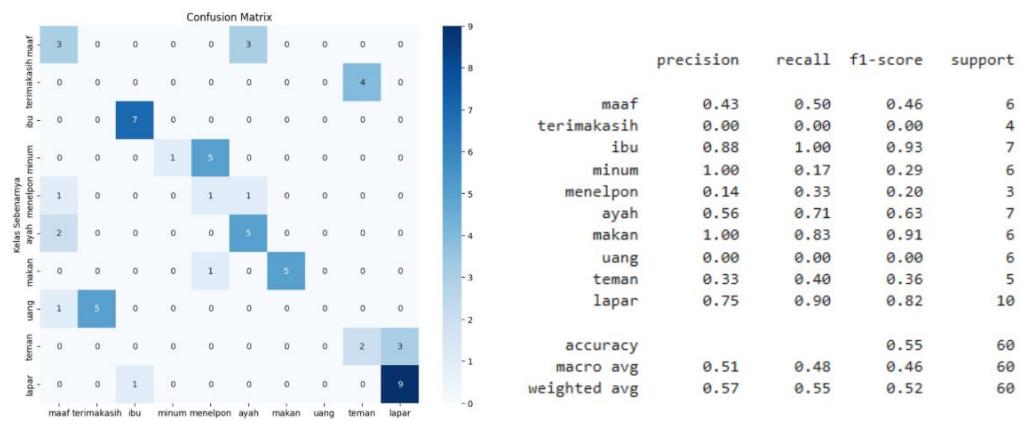


d. Epoch 450



e. Epoch 500



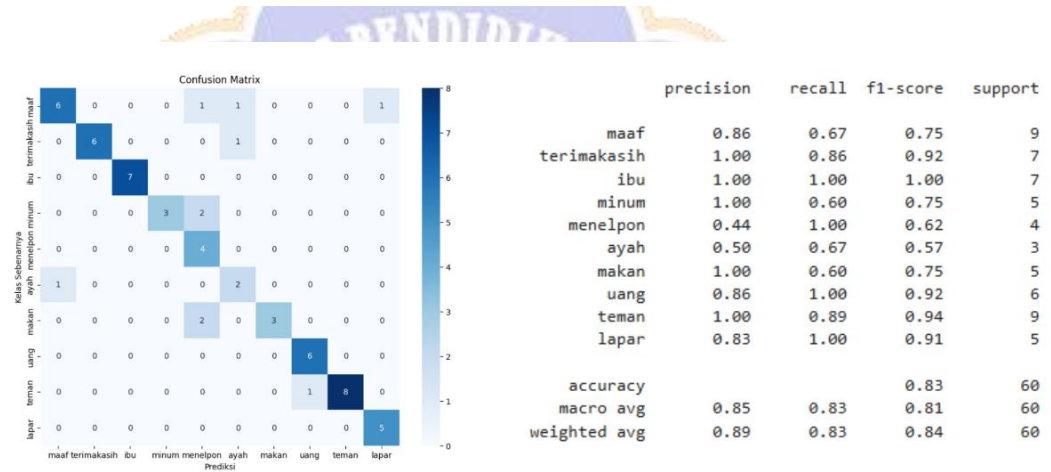
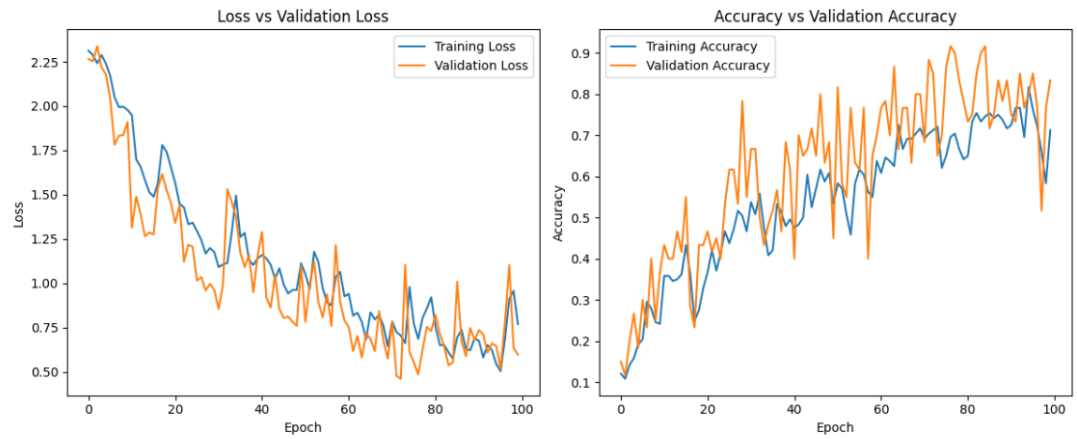


f. Epoch 550

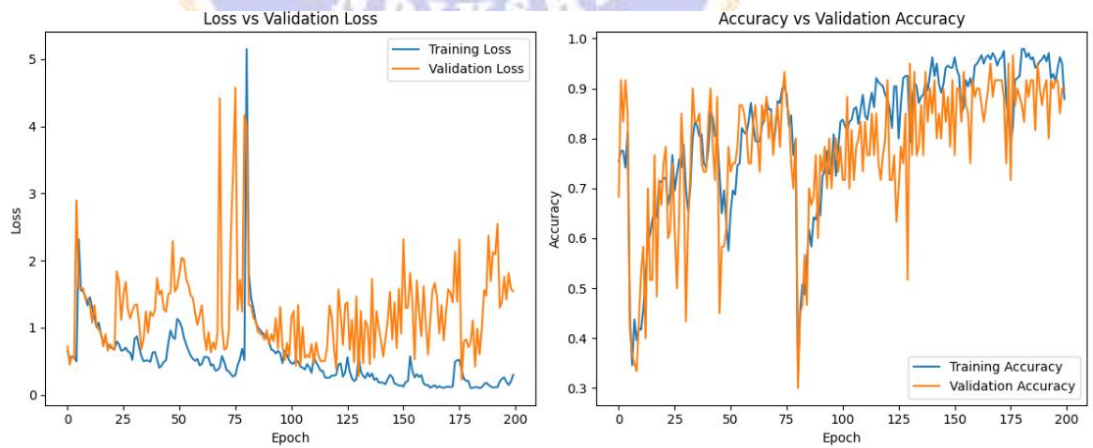


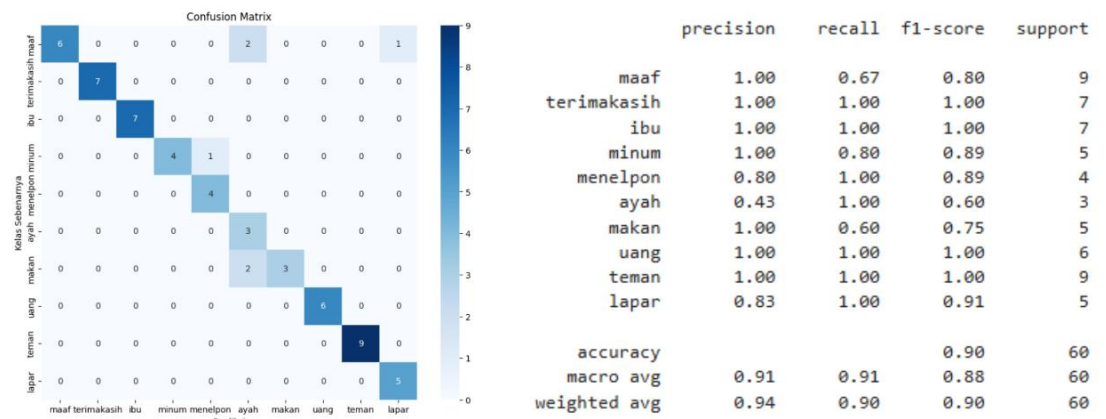
2 Layer LSTM

a. Epoch 100

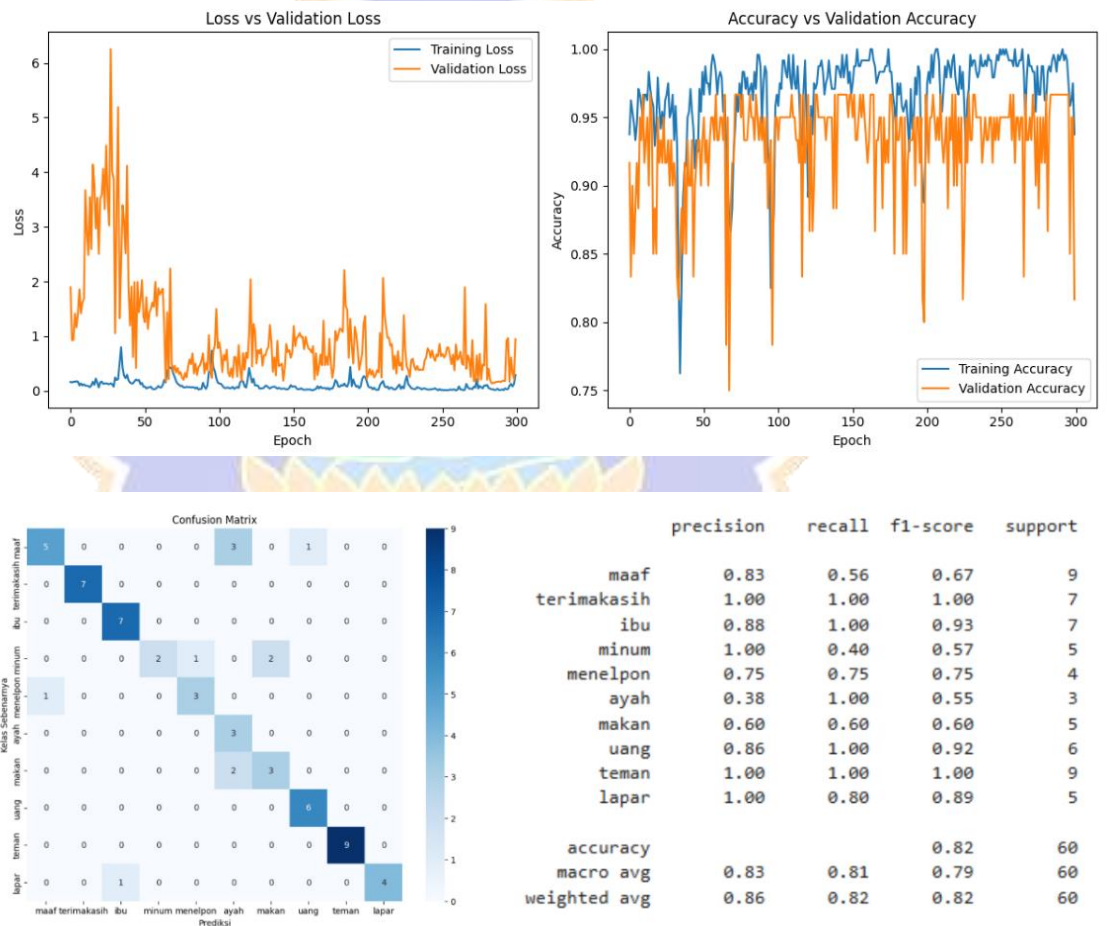


b. Epoch 200

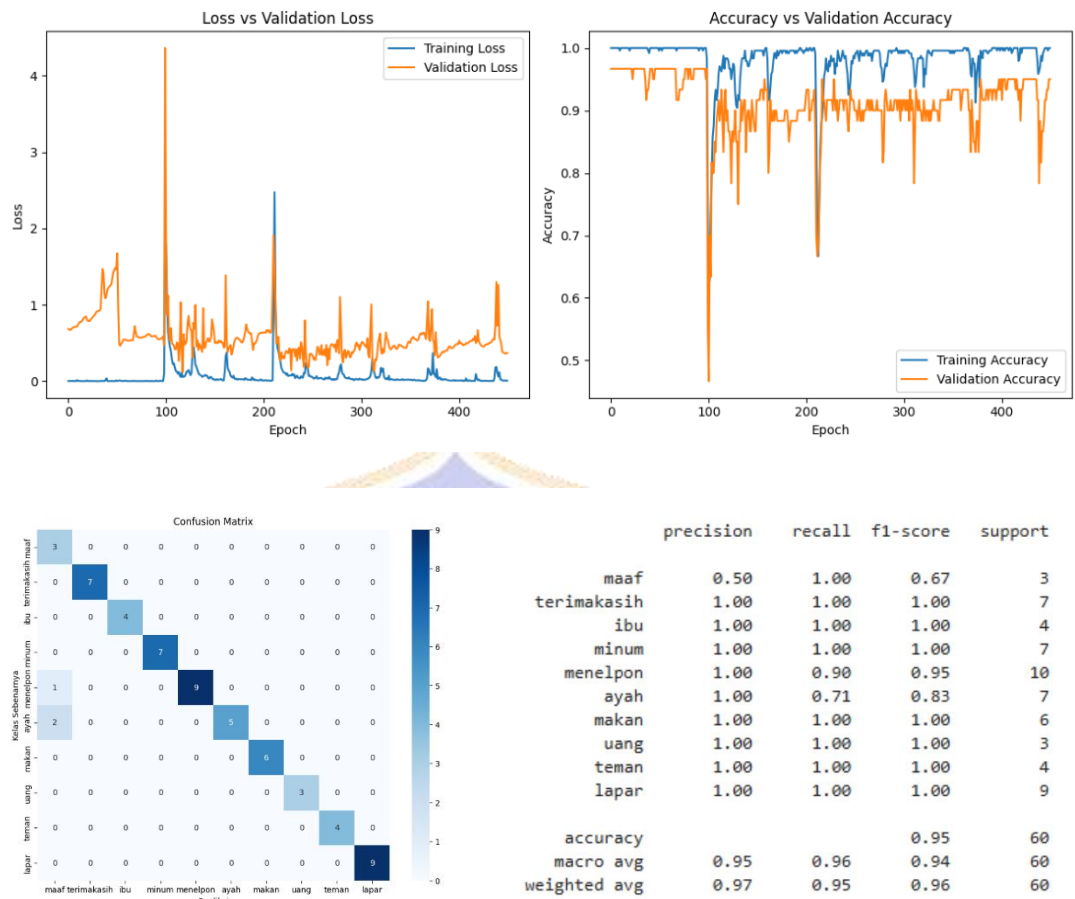




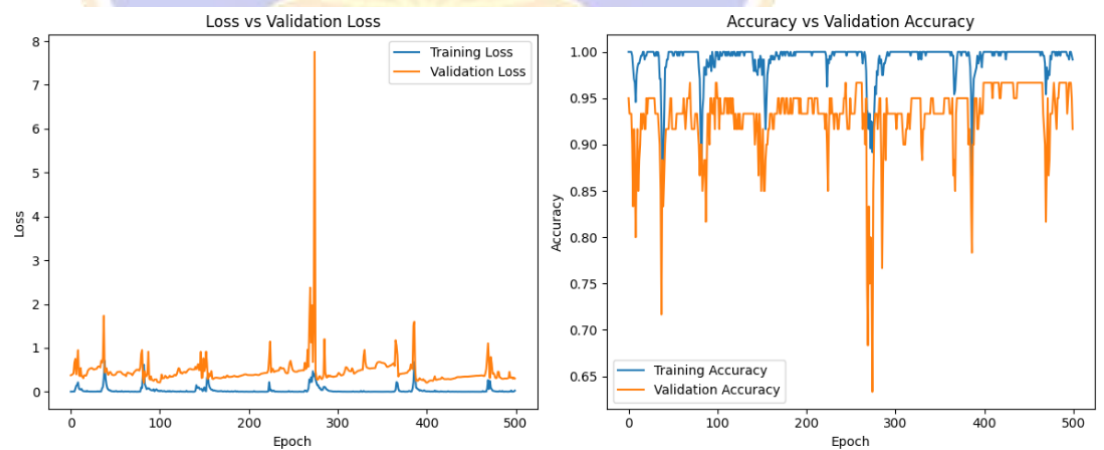
c. Epoch 300

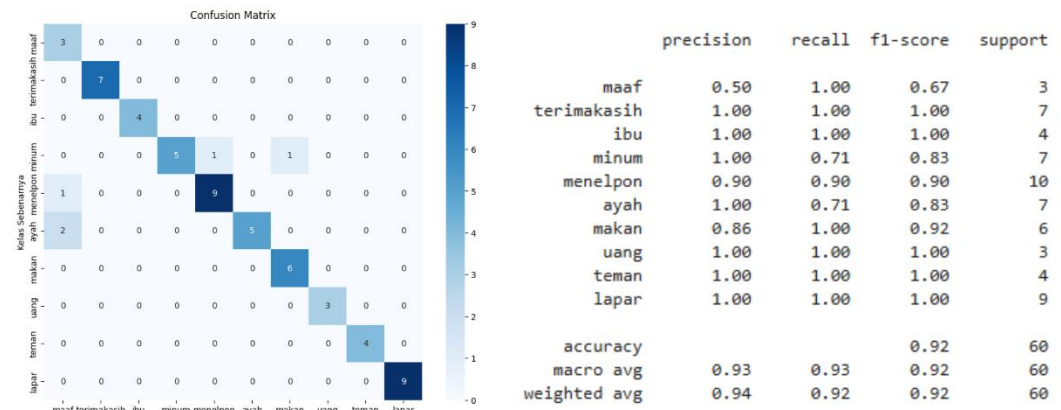


d. Epoch 450

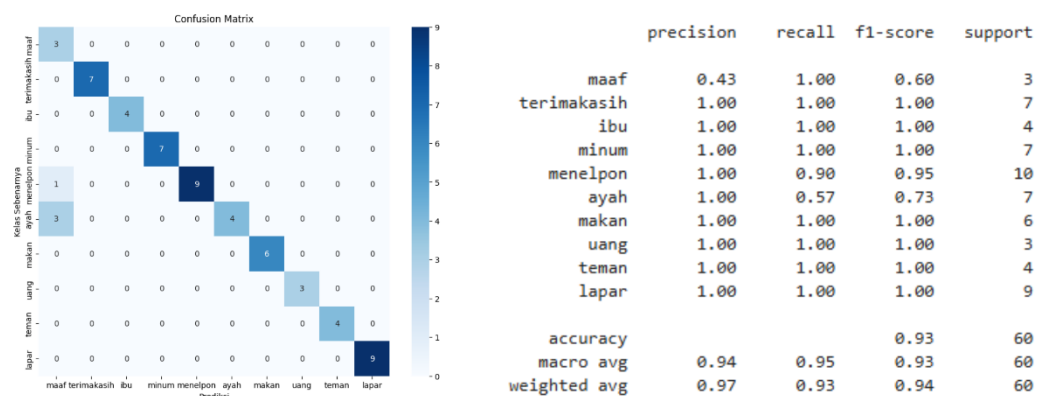
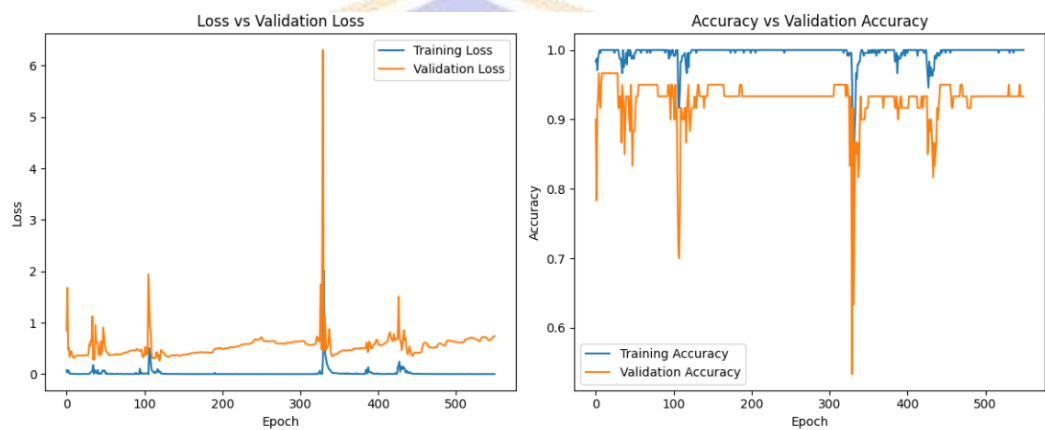


e. Epoch 500





f. Epoch 550



RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama I Made Panji Prayoga lahir di Klungkung pada tanggal 27 Agustus 2002. Penulis merupakan Warga Negara Indonesia dan beragama Hindu. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Tihingan dan lulus pada tahun 2014. Setelah itu melanjutkan jenjang pendidikan di SMP Negeri 2 Semapurura dan lulus pada tahun 2017. Setelah itu melanjutkan jenjang pendidikan di SMA Negeri 2 Semarapura dengan mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Alam dan lulus pada tahun 2020. Pada Tahun 2020, penulis melanjutkan jenjang pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha di jurusan Teknik Informatika dengan mengambil program studi S1 Sistem Informasi. Pada tahun 2025, penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PENGENALAN KATA KOLOK SECARA REAL TIME MENGGUNAKAN MEDIAPIPE DAN ALGORITMA LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM)”**.