



CATATAN PERBAIKAN SEMINAR TUGAS AKHIR

Saya telah membuat semua perbaikan mengikuti apa yang disampaikan oleh tim penguji saat seminar Tugas Akhir dengan uraian perbaikan sebagai berikut.

Catatan Penguji 1 : Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T.

No	Perbaikan	Halaman
1	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Ditampilkan grafik sebelum dan sesudah ResNet Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya menampilkan hasil evaluasi pelatihan model sebelum dan setelah diterapkan ResNet, yaitu pada model LSTM, CNN, ResNet, CNN-LSTM, dan ResNet-LSTM	74 – 75
2	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Penyesuaian simbol-simbol pada <i>flowchart</i> dan DFD Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya memperbaiki <i>flowchart</i> dengan menggabungkan <i>output</i> menjadi satu simbol	42 – 44
3	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Perbandingan hasil prediksi dan hasil aktual ditampilkan Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya menampilkan hasil prediksi dan hasil aktual berdasarkan waktu dalam bentuk grafik	74
4	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Metodologi disesuaikan Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya sudah memperbaiki penulisan metodologi pada tahapan penelitian di BAB I dengan memisah metodologi menjadi dua, yaitu metodologi penelitian dan metodologi pengembangan sistem	3 – 5

Catatan Penguji 2 : Wilis Kaswidjanti, S.Si., M. Kom.

No	Perbaikan	Halaman
1	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Metodologi pada tahapan penelitian dipisah menjadi dua, yaitu metodologi penelitian dan metodologi pengembangan sistem Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya sudah memperbaiki penulisan metodologi pada tahapan penelitian di BAB I dengan memisah metodologi menjadi dua, yaitu metodologi penelitian dan metodologi pengembangan sistem	3 – 5
2	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">DFD diperbaiki dan disesuaikan dengan sistem yang dibangun Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya sudah memperbaiki DFD level 1 dan DFD level 2, di mana terdapat perbaikan pada penulisan data <i>input</i> dan penghapusan tahap <i>preprocessing</i> karena tidak terjadi secara langsung di sistem	55 – 56



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN INFORMATIKA

Jl. Babarsari No. 2 Tambakbayan, Yogyakarta 55281, Telp/Fax. (0274) 485323

3	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Arsitektur Sistem diperbaiki dan disesuaikan dengan sistem yang dibangun Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya sudah memperbaiki arsitektur sistem dengan menghapus beberapa modul yang terjadi dalam sistem prediksi di aplikasi	54
4	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none"><i>Flowchart</i> diperbaiki Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya memperbaiki <i>flowcahrt</i> dengan menggabungkan <i>output</i> menjadi satu simbol	42 – 44

Catatan Penguji 3 : Dessyanto Budi P., S.T., M.T.

No	Perbaikan	Halaman
1	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Grafik gradien yang semakin berkurang selama pelatihan ditampilkan Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya sedang mencari <i>library</i> pada <i>Python</i> yang dapat menampilkan gradien selama pelatihan model	
2	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Grafik efek <i>vanishing gradient</i> sebelum dan sesudah menerapkan ResNet-LSTM Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya menampilkan hasil evaluasi pelatihan model sebelum dan setelah diterapkan ResNet, yaitu pada model LSTM, CNN, ResNet, CNN-LSTM, dan ResNet-LSTM	74 – 75

Catatan Penguji 4 : Ahmad Taufiq Akbar, S.Si., M.Cs.

No	Perbaikan	Halaman
1	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Tonjolkan perbedaan riset anda daripada riset Zhang, 2020 yang anda acu Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya menampilkan nilai-nilai gradien yang digunakan selama pelatihan model dan hasil evaluasi MAPE sebelum dan sesudah menggunakan metode ResNet-LSTM	74 – 75
2	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Data mentah jika ada sumbernya disertakan dalam sitasi dan daftar pustaka Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya sudah menyertakan sumber data dalam sitasi dan daftar pustaka	31
3	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Perjelas lagi apa yang diprediksi, apakah hanya nilai saat itu atau nilai yang akan datang Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Untuk saat ini, sistem yang saya bangun hanya dapat memprediksi hingga 1 Januari 2022	
4	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Tampilkan perbedaan performa sistem anda sebelum menggunakan gabungan ResNet-LSTM dengan metode sebelum digabungkan, jelaskan lebih lengkap mengapa	75



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN INFORMATIKA

Jl. Babarsari No. 2 Tambakbayan, Yogyakarta 55281, Telp/Fax. (0274) 485323

	Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya menampilkan hasil evaluasi pelatihan model sebelum dan setelah diterapkan ResNet, yaitu pada model LSTM, CNN, ResNet, CNN-LSTM, dan ResNet-LSTM	
5	Catatan Penguji <ul style="list-style-type: none">Mengapa anda tidak memvariasikan <i>hyperparameter</i> seperti <i>batch</i>, <i>epochs</i>, dsb karena tadi <i>hyperparameter</i> baru ada 1 macam Perbaikan <ul style="list-style-type: none">Saya sudah memvariasikan <i>hyperparameter epochs</i> dan <i>learning rate</i>, di mana <i>epochs</i> sebesar 50, 100, 150, 200, 250, dan 300, sedangkan <i>learning rate</i> sebesar 0.001, 0.005, 0.0001, dan 0.0005	74 – 75

Mengetahui,
Pembimbing

Dr. Herlina Jayadianti, S.T., M.T.
NIP. 19770827 202121 2 009