



DAFTAR REVISI/PERBAIKAN BUKU PROYEK AKHIR

(Dari Dosen Penguji Lisan)

Nama Mahasiswa : Ramadhan Yusuf Affandi

Nomer Pokok : 10311710000048

Judul Tugas Akhir : Sistem Kendali Mesin *Boiler* Dengan Metode *Networked Control Systems* Pada Aplikasi *Haiwell Cloud*

Dosen Pembimbing : Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.

Joko Priambodo, S.T., M.T.

Didik Kurniawan, S.Komp.

Dosen Penguji Lisan : Dr. Eng. Imam Wahyudi Farid, S.ST., M.T.

| Bab/Halaman | Uraian | Keterangan |
|-------------|---|--|
| | Revisi Sidang : | |
| Bab 3 | 1. Blok Diagram dan flowchart masih belum begitu jelas | 1. Pada blok diagram dan flowchart yang masih belum terlihat (belum jelas dan rancu) pada saat pengumpulan berkas memang belum sempurna pengerjaan blok diagram nya, untuk itu sudah saya revisi dan dapat dilihat pada halaman 25-32 buku PA. |
| Bab 4 | 2. Seharusnya ada desain keseluruhan, atau berfokus pada electricalnya saja | 2. Untuk desain mekanik yang terlampir pada saat sidang belum saya lampirkan desain keseluruhan sehingga yang terlihat hanya desain per bagian. Untuk itu sudah saya tambahkan desain mekanik secara keseluruhan agar terlihat menjadi satu kesatuan dengan desain per bagian. Dapat dilihat pada halaman 33-37 buku PA. |
| | 3. Pada tabel pengujian seharusnya diberikan nilai selisih waktu dan persen error yang nantinya dapat diambil rata-rata keseluruhan | 3. Terkait keterbatasan waktu pada saat itu, penjabaran pada pengambilan data tidak secara jelas saya jabarkan sehinggabelum semua dimasukkan. Untuk itu sudah saya tambahkan pada pengambilan data rata-rata dan selisih waktu dengan 50 data sampel yang saya ambil. Dapat dilihat pada halaman 102-106 buku PA |



| | | |
|----------------|--|---|
| | Revisi Tambahan : | |
| Bab 4 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kenapa ada lingkaran merah? Jika tidak ada artinya di <i>delete</i> saja 2. Tidak terlihat 10psi nya, silahkan tampilkan pada salah satu jarum yang menunjukkan 10 psi 3. Tampilkan 5-7 data saja, terutama yang memiliki perbedaan menonjol 4. Apakah di formatnya menggunakan huruf tebal (bold)? 5. Cukup tampilkan 5-7 data saja, beberapa kolom belum ada satuan seperti suhu, tekanan, dan <i>flow</i> 6. Tidak terlihat dengan jelas, cukup tampilkan 3-5 data saja 7. Tambahkan keterangan sumbu x dan sumbu , background dijadikan putih saja dan <i>font type</i> dibuat sama dengan format buku PA 8. Kalau menunjukkan pergerakan grafik silahkan tampilkan grafiknya secara jelas jangan dalam foto kecil. Jika sudah diperlihatkan diatas, gambar ini tidak perlu ditampilkan kembali. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Lingkaran merah untuk menunjukkan angka <i>setting</i> 45°, <i>caption</i> Gambar telah diperbaiki dengan menambahkan yang menunjukkan <i>ladder</i> untuk <i>setting</i> putaran motor servo pada 45°, dapat dilihat pada Halaman 92 2. Sudah diperbaiki dengan menunjukkan jarum diangka 10psi, dapat dilihat pada Halaman 94 3. Tabel telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 95 4. Tabel telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 96 5. Tabel telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 99 6. Gambar telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 100 7. Grafik telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 101 8. Gambar telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 102 |
| Bab 5 | <ol style="list-style-type: none"> 9. Fokuskan pada hasil pengujian saja, no. 1 dan 8 tidak perlu. Merger beberapa nomor menjadi satu contoh pada nomor 4 dan 5. Selain itu dibuat menjadi kalimat yang baik 10. Check kembali kesimpulan apa sudah menjawab tujuan yang dicanangkan diawal | <ol style="list-style-type: none"> 9. Sudah dilakukan perbaikan, dapat dilihat pada Halaman 105 10. Sudah dilakukan perbaikan, dapat dilihat pada Halaman 105 11. Untuk penulisan daftar pustaka saya mengikuti IEEE, dan penulisan tersebut telah merupakan format otomatis yang dilakukan form pengisian sitasi pada menu <i>toolbar References</i> |
| Daftar Pustaka | <ol style="list-style-type: none"> 11. Ganti menggunakan format daftar pustaka yang benar | <ol style="list-style-type: none"> 12. Grafik telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 108 |
| Lampiran | <ol style="list-style-type: none"> 12. Tambahkan keterangan sumbu x dan y, check semua grafik 13. Tambahkan satuan | <ol style="list-style-type: none"> 13. Tabel telah diperbaiki, dapat dilihat pada Halaman 115 |

Catatan :

- Harap direvisi sesuai dengan uraian yang diberikan.
- Selesai revisi harap ditunjukkan ke Dosen Penguji Lisan dan diparaf.



FAKULTAS VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO OTOMASI
Kampus ITS Gedung AA & BB Sukolilo Surabaya - 60111
Telp. (031) 5947319, 5994251 s/d 54 Pes. 1276
Fax. (031) 5947319 ext 81

| |
|------------------------------------|
| Paraf Dosen Penguji setelah revisi |
| |

Surabaya, 05 Agustus 2021

Dosen Penguji Lisan,

12/8/21

Dr. Eng. Imam Wahyudi Farid, S.ST., M.T.
NPP. 1990201911086



DAFTAR REVISI/PERBAIKAN BUKU PROYEK AKHIR

(Dari Dosen Penguji Lisan)

Nama Mahasiswa : Ramadhan Yusuf Affandi

Nomer Pokok : 10311710000048

Judul Tugas Akhir : Sistem Kendali Mesin *Boiler* Dengan Metode *Networked Control Systems* Pada Aplikasi *Haiwell Cloud*

Dosen Pembimbing : Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.

Joko Priambodo, S.T., M.T.

Didik Kurniawan, S.Komp.

Dosen Penguji Lisan: Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.

| Bab/Halaman | Uraian | Keterangan |
|-------------|---|--|
| Bab 3 | Revisi Sidang : 1. Sebaiknya pengelasan tidak usah di masukkan | <p>1. Pada buku PA yang saya kerjakan, saya berusaha melampirkan proses pengerjaan se-detail mungkin begitupun pada proses pengelasan, saya menyadari letak kesalahan saya pada saat dilampirkan foto tidak berfokus pada objek benda karena pantulan silau dari cahaya las sehingga foto berfokus pada subyek orang yang mengelasnya. Untuk itu guna menunjukkan proses pengelasan dengan tidak terlihat subyeknya dan berfokus pada objek benda maka saya crop pada bagian orang yang mengelas, sehingga yang terlampir hanya proses pengelasannya saja, lampiran foto dapat dilihat pada halaman 56 Buku PA</p> <p>2. Terkait keterbatasan waktu pada saat itu, penjabaran pada pengambilan data tidak secara jelas saya jabarkan sehingga belum semua dimasukkan. Untuk itu sudah saya tambahkan pada pengambilan data rata-rata dan selisih waktu dengan 50 data sampel yang saya ambil. Dapat dilihat pada halaman 102-106 buku PA</p> <p>3. Pada Kesimpulan ada beberapa point yang sudah saya tambahkan pada bab V halaman 111 buku PA</p> |
| Bab 4 | 2. Delay nya lebih baik di buat tabel agar lebih enak | |
| Bab 5 | 3. Kesimpulan nya dapat di cek lagi | |



| | | |
|----------------|--|--|
| | Revisi lanjutan : | |
| Bab 3 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tulisan di Blok Diagram terlalu kecil, tolong diperbesar sedikit 2. Penulisan Sub Bab di bab 3 masih banyak keliru (misalnya: 1.6.1 --> padahal di bab 3) 3. Penulisan keterangan gambar harus konsisiten, huruf besar diawal kata, atau hanya huruf besar di awal kalimat 4. Bahasa asing harus miring--> cek kembali | <ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilakukan perbaikan 2. Telah dilakukan perbaikan 3. Telah dilakukan perbaikan 4. Telah dilakukan perbaikan |
| Bab 4 | <ol style="list-style-type: none"> 5. Perhitungan eror di cek lagi, masih keliru ngitungnya 6. Satuan pada Tabel jgn sampek tidak ada misal Tekanan (atm/pascal, dst) | <ol style="list-style-type: none"> 5. Telah dilakukan perbaikan 6. Telah dilakukan perbaikan |
| Daftar Pustaka | <ol style="list-style-type: none"> 7. Daftar pustaka harus konsisten, penulisan judul itu miring atau tidak--> lihat di panduan penulisannya | <ol style="list-style-type: none"> 7. Telah dilakukan perbaikan |

Catatan :

- Harap direvisi sesuai dengan uraian yang diberikan.
- Selesai revisi harap ditunjukkan ke Dosen Penguji Lisan dan diparaf.

| |
|------------------------------------|
| Paraf Dosen Penguji setelah revisi |
| |

Surabaya, 05 Agustus 2021

Dosen Penguji Lisan,

Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.
NPP. 1991201712058



DAFTAR REVISI/PERBAIKAN BUKU PROYEK AKHIR
(Dari Dosen Penguji Lisan)

Nama Mahasiswa : Ramadhan Yusuf Affandi
Nomer Pokok : 10311710000048
Judul Tugas Akhir : Sistem Kendali Mesin *Boiler* Dengan Metode *Networked Control Systems* Pada Aplikasi *Haiwell Cloud*
Dosen Pembimbing : Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.
Joko Priambodo, S.T., M.T.
Didik Kurniawan, S.Komp.
Dosen Penguji Lisan : Ir. Joko Susila, MT.

| Bab/Halaman | Uraian | Keterangan |
|-------------|---|---|
| Bab 3-5 | Revisi buku dan bukti jika sudah melakukan revisi | Sudah dilakukan revisi dan dapat dilihat pada form pengujian lainnya. |

Catatan :

- Harap direvisi sesuai dengan uraian yang diberikan.
- Selesai revisi harap ditunjukkan ke Dosen Penguji Lisan dan diparaf.

Paraf Dosen Penguji setelah revisi

Surabaya, 16 Agustus 2021
Dosen Penguji Lisan,

Ir. Joko Susila, MT.
NIP. 196606061991021001