

FORMAT LAPORAN AKHIR

HALAMAN JUDUL

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN

Permasalahan di DAS

Rumusan Masalah

Tujuan dan Manfaat Analisis

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Proses hidrologi dan curah hujan

Metode hujan wilayah

Uji frekuensi dan validitas

Analisis banjir rancangan

Analisis hidrolika

Analisis desain bendungan besar

Pemodelan dua dimensi saluran menggunakan HEC-RAS

Pemodelan stabilitas saluran

Pemodelan stabilitas dan seepage bendungan

Inspeksi dan pemeliharaan bendungan

BAB III METODE PENELITIAN

Diagram alir analisis secara umum

Pencarian data hujan

Diagram analisis banjir rancangan

Diagram analisis hidrolika
Diagram analisis desain bendungan
Diagram analisis pemodelan HEC-RAS
Diagram analisis stabilitas saluran
Diagram analisis stabilitas dan seepage bendungan

BAB IV

Hujan wilayah dan Thiessen
Banjir rancangan
Analisis hidrolika
Pemodelan saluran (sampel STA di hulu, tengah, hilir)
Stabilitas saluran
Desain bendungan
Stabilitas dan seepage bendungan
Inspeksi, operasi, dan pemeliharaan bendungan

BAB V

Kesimpulan
Saran sesuai referensi pedoman OP bendungan

Daftar Pustaka

Lampiran log book

Lampiran hasil analisis (bila diperlukan)

Format di atas hanya panduan secara umum. Modifikasi, penambahan subbab, dan lain-lain diperbolehkan sesuai dengan kebutuhan masing-masing tim.

Data hujan harian mentah tidak perlu dilampirkan dalam bentuk .docx, cukup .xls saja.

Yang perlu disubmit ke asisten:

1. Excel data hujan
2. Excel seluruh hasil analisis
3. Simulasi HEC-RAS, Geo-slope saluran
4. Simulasi Geo-slope, seepage bendungan

5. File PPT responsi
6. File .docx laporan akhir

File tersebut disubmit dalam bentuk folder biasa, jangan dalam bentuk WinRAR/ZIP untuk menghindari kegagalan ekstraksi dokumen.