

LAPORAN KERJA PRAKTEK
APLIKASI PENCATATAN DEBIT TERTINGGI SUNGAI
UTAMA JAWA TIMUR
PADA BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI BRANTAS SURABAYA



SEKOLAH TINGGI
MANAJEMEN INFORMATIKA & TEKNIK KOMPUTER
SURABAYA
2012

LAPORAN KERJA PRAKTEK
APLIKASI PENCATATAN DEBIT TERTINGGI SUNGAI
UTAMA JAWA TIMUR
PADA BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI BRANTAS SURABAYA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Sarjana Komputer



SEKOLAH TINGGI
MANAJEMEN INFORMATIKA & TEKNIK KOMPUTER
SURABAYA

2012

**APLIKASI PENCATATAN DEBIT TERTINGGI SUNGAI
UTAMA JAWA TIMUR
PADA BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI BRANTAS SURABAYA**

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

Surabaya, Januari 2012



Pembimbing

Disetujui :



Slamet, S.T
NIDN : 0701127503

Penyelia

Endro Puspito S.Kom
KASUBSISDA

Mengetahui :

Ka-prodi S1 Sistem Informasi

Erwin Sutomo, S.Kom
NIDN : 0722057501

ABSTRAKSI

Komputer merupakan salah satu bentuk hasil dari perkembangan jaman yang terjadi. Aplikasi menjadi hal yang sangat penting untuk membantu pekerjaan sehari-hari bahkan untuk pengambilan keputusan. Balai Besar Wilayah Sungai Brantas Surabaya adalah badan pengelolaan lingkungan yang dibentuk oleh pemerintah yang berada di kota Surabaya, sebagai salah satu badan pengelolaan hidrologi yang ber-*standart* internasional, Balai Besar Wilayah Sungai Brantas Surabaya belum mempunyai media yang efektif untuk melakukan pencatatan debit tertinggi sungai.

Dalam Kerja Praktek ini, Penulis menggunakan software Visual Basic 2005 dan Microsoft Sql Server untuk membangun sebuah aplikasi yang berfungsi untuk mencatat debit tertinggi sungai. Dengan memanfaatkan *aplikasi* tersebut, diharapkan Balai Besar Wilayah Sungai Brantas Surabaya dapat memiliki media untuk mengelolah informasi-informasi yang dibutuhkan.

Komponen yang terdapat pada *aplikasi* tersebut antara lain peta Jawa Timur, peta sungai, debit tertinggi, serta diagram pendukung. Sehingga petugas Balai Besar Wilayah Sungai Brantas secara cepat bias memperkirakan peremajaan sungai sehingga sungai tersebut dapat berfungsi secara maksimal.

Kata Kunci: *aplikasi, debit tertinggi sungai balai besar wilayah sungai brantas surabaya*

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis panjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas campur tangan Tuhan disertai berkat dan rahmat-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan sebaik-baiknya. Penulis membuat laporan kerja praktek yang berjudul “aplikasi pencatatan debit tertinggi sungai utama Jawa Timur pada balai besar wilayah sungai brantas Surabaya“ ini sebagai bentuk pertanggungjawaban penulis terhadap pelaksanaan kerja praktek yang telah berlangsung sebelumnya.

Dalam pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek ini, penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua penulis yang selalu memberikan dukungannya, baik secara material maupun spiritual kepada penulis.
2. Bapak Slamet, S.T selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dengan baik dan sabar.
3. Bapak Endro Puspito, S.Kom yang telah selaku penyelia yang telah bersedia memberikan tempat kerja praktek untuk penulis.
4. Teman-teman dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan kerja praktek ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis memohon kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari semua pihak untuk perbaikan penulis di masa mendatang. Penulis juga memohon maaf yang sebesar-besarnya jika ada kata-kata yang

menyinggung atau menyakiti hati para pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas perhatiannya. Semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 5 Juli 2015

Penulis

