



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

DAFTAR PUSTAKA

- Administration, F. H. (2005). *Traffic Congestion and Reliability : Trends and Advanced Strategies for Congestion Mitigation*. Washington DC: USA.
- Ahmad, U. (2005). *Pengolahan Citra Digital dan Teknik Pemrogramannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Amsyah, Z. (1997). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Ardhana, Y. K. (2012). *Menyelesaikan Website 30 Juta !* Jakarta: Jasakom.
- Asmara, I. J. (2009). *Teknik Visualisasi Grafik Berbasis Web di atas Platform Open Source*. Yogyakarta: SNASTL.
- Bell, D. (2001). *Introduction of Cyberculture*. London: Routledge.
- Bergkamp, D. (2011). *Kemacetan Lalu Lintas DKI Jakarta*. Diambil kembali dari Kompasiana: http://www.kompasiana.com/kanopi_feui/kemacetan-lalu-lintas-dki-jakarta_55098821813311761cb1e567.
- Black, R. (2009). *Managing The Testing Process . 3 st Ed*. Washington: Microsoft Press.
- Boediningsih, W. (2011). Dampak kepadatan lalu lintas terhadap polusi udara kota. *Jurnal 20*, 122-132.
- Columbus, L. (2017, Juni 19). *Get Microsoft Power BI vs Tableau Software vs Pentaho vs Domo Comparison*. Diambil kembali dari Financesonline: <https://comparisons.financesonline.com/tableau-software-vs-microsoft>
- Connolly, T. B. (2005). *Database System: A Practical Approach to Design*. New York: Addison Wesley.
- Dian, P. W. (2012). *Dasar – Dasar Teknik Komputer dan*. Jakarta: Inti Prima Promosindo.
- Gonzales, R. d. (1992). *Digital Image Processing*. New York: Addison Wesley.
- Hansen, C. &. (2005). *The Visualization handbook*. USA: Elsevier.
- Hernityaningtyas, K. &. (2007, Oktober 31). GPS, Pasangan Serasi Buat. *Kompas*, hal. 46.
- Hoeve, I. B. (1990). *Ensiklopedi Indonesia, seri geografi*. Jakarta: Ensiklopedi.

- Inmon, W. H. (2005). *Building The Data Warehouse (4th ed.)*. Indianapolis: Wiley Publishing, Inc.
- Kadir, A. (2002). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kimball, R. d. (2002). *The Data Warehouse Toolkit Second Edition*. USA: John Wiley and Sons, Inc.
- Kusnami. (2009). *Aplikasi Data Warehouse Untuk Business Inteligen*. Jakarta: Gramedia.
- Ladjamudin, A.-B. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lucas, H. J. (2000). *Information Technology for Managemen 7th ed.* . New York: McGraw-Hill.
- Luo, X. d. (2011). Vehicle flow detection in real-time airborne traffic surveillance system. *Jurnal.Transactions of the Institute of Measurement and Control*, 880 – 897.
- Munir, R. (2004). *Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Algoritmik*. Bandung: Informatika.
- Nugroho, B. (2013). *Dasar Pemograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.
- Ponniah, P. (2001). *Data Warehousing Fundamentals : A Comprehensive Guide for IT Professionals*. USA: John Wiley & Sons,Inc.
- Pressman, R. S. (2009). *Software Engineering : A Practitioner’s Approach, 7th edition*. Singapura: McGraw-Hill.
- Reddy, d. (2010). Data Warehousing, Data Mining, OLAP and OLTP Technologies are Essential Elements to Support Decision-Making Process in Industries. *International Jurnal on Computer Science and Engineering*, 2865 - 2873.
- Saputra, A. (2011). *Trik dan Solusi Jitu Pemrograman PHP*. Jakarta: IKAPI.
- Sari, P. W. (2014). *Perancangan Sistem Pencarian Rute Alternatif Di Bandung Untuk Menghindari Kemacetan Lalu Lintas Dengan Memanfaatkan Google Aplication Programming Interface (Api) Berbasis Android*. Bandung: Telkom Press.

- Schalkoff, R. J. (1989). *Digital image processing and computer vision*. USA: John Wiley & Sons.
- Seong, J. (2011). Modeling And Mapping Traffic-Congested Corridors For Statewide Decision Support. *Advances in Cartography and GIScience*.
- Sinulingga, B. (1999). *Pembangunan Kota, Tinjauan Regional dan Lokal*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
- Soukup, T. d. (2002). *Visual Data Mining: Techniques and Tools for Data Visualization and Mining*. Indianapolis: Wiley Publishing, Inc.
- Sudrajat, S. T. (2007). *Model Jalan Lalulintas Jalan Tol Dalam Persamaan Diferensial Parsial*. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Sulianta, F. (2011). *OLAP Excel Cara Hebat Excel Mengelola Data*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sutarman. (2012). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Tamin, O. Z. (2000). *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Wang, Z. (2013). *Visual Traffic Jam Analysisbased on Trajectory Data*. Beijing: VISPKU.
- Warpani, P. S. (2002). *Pengelolaan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Weiskopf, D. (2006). *GPU-Based Interactive Visualization techniques*. Canada: Springer.
- Werdaya, N. M. (2012). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video untuk Meningkatkan Pemahaman Peserta Didik Pada Standar Kompetensi Memelihara Transmisi DI SMK Negeri 8 Bandung*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Wibisono, Y. (2012). *Modul Pengantar Pentaho Kettle*. Bandung: UPI.
- Winardi. (2006). *Penentuan Posisi Dengan GPS Untuk Survei Terumbu Karang*. Jakarta: Puslit Oseanografi-Lipi.

DAFTAR LAMPIRAN

Bagian A: *User Acceptance Test*

Bagian B: *Script Pemrograman*

- i. *Script tampilan_map.php*
- ii. *Script penyimpanan_gambar.php*
- iii. *Script konversi_koordinat.php*
- iv. *Script cleansing_warna.php*
- v. *Script cleansing_waktu.php*
- vi. *Script data_jalan.php*
- vii. *Script data_waktu.php*
- viii. *Script fact_lalulintas.php*

Bagian C: *Transkrip Wawancara*

Bagian D: *Formulir Konsultasi Skripsi*

Bagian E: *Curriculum Vitae*

UMMN

FORMULIR KONSULTASI SKRIPSI – F. T. I.



Semester : 8
 Nama Mahasiswa : AHMAD FAZA
 NIM : 13110310061
 Nama Dosen Pembimbing : FRISKA NATALIA

Tanggal Konsultasi	Agenda/Pokok Bahasan	Saran Perbaikan	Paraf Dosen Pembimbing
21 / 02 2017	BAB 1	- Perbaiki tujuan penelitian - Perbaiki batasan masalah.	
28 / 02 2017	BAB 2 & Draft BAB 3	- Perbaiki metodologi penelitian	
07 / 03 2017	BAB 3	- Penambahan penjelasan tools Php	
15 / 03 2017	Draf BAB 4	- Alur proses pengambilan data	
3 / 04 2017	BAB 4 25%	- Tampilan pentaho	
11 / 04 2017	Tampilan pentaho	- perbaiki instalasi pentaho	
27 / 04 2017	Perbaikan pembahasan dan ruang latar belakang	- Tambah tabel kesimpulan - batasan 250 m	
5 / 05 2017	Perbaikan visualisasi pada pentaho	- Tambahkan piechart gabungan	

Catatan : Form ini wajib dibawa pada saat konsultasi & dilampirkan didalam skripsi (Minimal 8 kali Konsultasi)

Tangerang,20....

Dosen Pembimbing

FORMULIR KONSULTASI SKRIPSI – F. T. I.



Semester : 8
 Nama Mahasiswa : AHMAD FAZA
 NIM : 13110310661
 Nama Dosen Pembimbing : Friska Natalia

Tanggal Konsultasi	Agenda/Pokok Bahasan	Saran Perbaikan	Paraf Dosen Pembimbing
23 / 5 - 17	Persiapan pra-sidang, konsultasi aplikasi dashboard	Perbaikan pie chart, pembuatan video	
06 / 6 - 17	Hasil prasidang,	penambahan suran bab V	
13 / 6 17	Demo aplikasi	Perbaikan pada ppt	
20 / 6 17	Persiapan ppt	Perbaikan ppt	
4 / 7 17	- Penyimpulan laporan - penyimpulan ppt	Perbaikan format ppt	
12 / 7 17	- Periksa laporan final	capital bahasa Inggris	

Catatan : Form ini wajib dibawa pada saat konsultasi & dilampirkan didalam skripsi (Minimal 8 kali Konsultasi)

Tangerang,20....

Dosen Pembimbing