

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku penelitian yang berjudul “Implementasi Sistem Monitoring Performa MySQL Menggunakan PRTG”. Penulisan buku penelitian ini guna untuk memenuhi syarat kelulusan akademik di Telkom Applied Science School dan juga untuk mendapatkan nilai bagi mata kuliah Proyek Akhir.

Dalam Pengerjaan penelitian ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berperan dalam membantu dan mendukung penulis atas kelancaran menulis penelitian. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

- a. Kedua orang tua yang senantiasa mendukung penulis dari segi mental, ekonomi maupun teknis, serta cinta yang diberikan dengan tulus.
- b. Dosen pembimbing Bapak Tafta Zani, M.T yang selalu membantu demi kelancaran buku penelitian ini dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan materi dan kebenaran atas penelitian yang penulis buat.
- c. Teman-teman yang selalu mendukung khususnya dari teman-teman yang selalu memberi dukungan dan membantu penulis demi kelancaran Penelitian.
- d. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Penelitian.

Penulis menyadari bahwa Penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala saran dan kritik sangat penulis harapkan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, 12 Juli 2014

Baysondi Rosidharta
NIM 6302110128

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Arsitektur Sistem.....	3
2.1 Struktur Sistem.....	3
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia.....	4
2.3 <i>Tools</i> Yang Digunakan	4
2.4 Tinjauan Pustaka	6
2.4.1 Database Management System (DBMS).....	6
2.4.2 Paessler Router Traffic Grapher (PRTG).....	8
2.4.3 Simple Network Management Protocol (SNMP)	9
2.4.4 Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	9
Bab 3 Pembuatan Sistem	11
3.1 Skenario Sistem	11
3.2 Persiapan Perangkat	12
3.3 Simulasi Sistem.....	12
3.3.1 Instal Dan Konfigurasi XAMPP	13
3.3.2 Instal Dan Konfigurasi PRTG	15
3.3.3 Instal Dan Konfigurasi SNMP.....	26
Bab 4 Penggunaan Sistem.....	29
4.1 Persiapan Simulasi.....	29
4.2 Pelaksanaan Simulasi	29

Bab 5 Penutup.....	36
5.1. Hambatan Yang Dialami.....	36
5.2. Saran Pengembangan	36
Daftar Pustaka.....	37