

# Kata Pengantar

Tujuan utama pembuatan sebuah jaringan komputer adalah untuk transfer informasi dan saling berbagi sumber daya (*resource sharing*) sehingga dapat menghapus masalah jarak antarkomputer. Selain itu, keuntungan yang bisa diperoleh dengan menggunakan jaringan komputer antara lain berkaitan dengan ketahanan data. Artinya adalah data dapat disalin ke komputer lain dan dikumpulkan dalam satu komputer sehingga data dapat diorganisasi lebih teratur. Risiko data tersebut hilang atau tercecer pada komputer lainnya juga dapat dicegah. Oleh karenanya, topik yang berkaitan dengan optimalisasi jaringan komputer merupakan hal penting yang akan menjamin penggunaan jaringan komputer secara maksimal.

Buku *Top Tips dan Trik Optimalisasi Jaringan Komputer* ini secara praktis akan membahas berbagai tips bermanfaat yang bisa Anda terapkan pada sebuah jaringan komputer, baik yang menggunakan kabel atau nirkabel. Dengan menerapkan tips berikut, diharapkan pemanfaatan jaringan komputer akan lebih maksimal.

## STRUKTUR PENULISAN BUKU

Buku ini menjelaskan tentang berbagai tips dan trik bermanfaat untuk optimalisasi jaringan komputer. Agar lebih mudah memahami materi yang disajikan maka buku ini dibagi menjadi 3 bab sebagai berikut.

### ***Bab 1 Optimalisasi Jaringan Kabel***

Bab ini berisi berbagai tips untuk mengoptimalkan jaringan komputer yang menggunakan kabel, seperti cara memasang kabel dengan benar, penggunaan metode *straight* dan *crossover*, pemilihan kartu jaringan, ethernet card.

## **Bab 2 Optimalisasi Jaringan Wireless**

Bab ini menjelaskan berbagai tips untuk mengoptimalkan jaringan wireless.

## **Bab 3 Optimalisasi Menggunakan Software Jaringan**

Pada bab ini Anda dapat belajar bagaimana menggunakan berbagai software yang mengoptimalkan jaringan sehingga koneksi internet menjadi lebih cepat. Berbagai software tersebut antara lain TCP/IP Optimizer, Anti NetCut, Tweak Master, Internet Speed Booster, Full Speed.

## **APA YANG HARUS ANDA KUASAI?**

Buku ini akan membahas tentang bagaimana mengoptimalkan jaringan komputer baik yang menggunakan kabel maupun yang tanpa kabel (*wireless*). Oleh karena itu, diharapkan Anda sudah mengenal tentang jaringan komputer dan berbagai istilah yang ada di dalamnya.

## **BAGI PARA PEMBACA**

Dalam menyusun buku ini, kami telah melakukan pengkajian dan penelitian yang mendalam serta berusaha untuk menyampaikan materi secara lengkap dan terstruktur. Akan tetapi, tentunya setiap karya tidaklah ada yang benar-benar sempurna sehingga mungkin buku ini kurang dapat memenuhi kebutuhan para pembaca atau mungkin para pembaca masih mengalami kesulitan atau masalah setelah mempelajari buku ini.

Untuk itu, Wahana Komputer membuka lebar-lebar kesempatan bagi para pembaca pada khususnya dan masyarakat pengguna komputer pada umumnya untuk melakukan konsultasi mengenai berbagai kesulitan yang dihadapi khususnya mengenai apa yang telah dijelaskan di dalam buku ini melalui situs web kami atau via pos, fax, ataupun e-mail. Di samping itu, Anda para pembaca dapat memanfaatkan pula layanan pelatihan komputer kami melalui Lembaga Pendidikan Komputer

Wahana untuk lebih mendalami materi–materi yang dipaparkan di dalam buku ini.

**Wahana Komputer**

JL. MT Haryono 637 Semarang

Tlp. (024) 8314727, 8413238 fax. (024) 8413964

e-mail: [litbang@wahanakom.com](mailto:litbang@wahanakom.com)

web: [www.wahanakom.com](http://www.wahanakom.com)