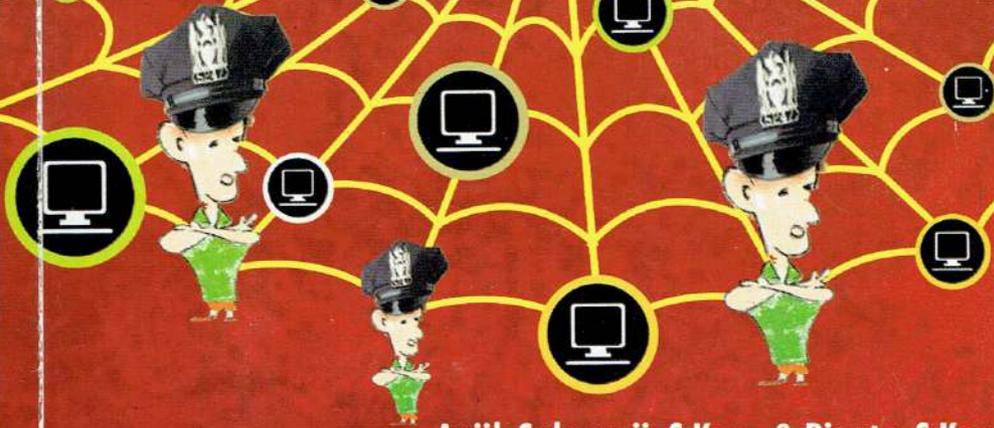




PENERBIT ANDI®



Anjik Sukmaaji, S.Kom. & Rianto, S.Kom.

JARINGAN KOMPUTER

**KONSEP DASAR PENGEMBANGAN JARINGAN
& KEAMANAN JARINGAN
(SUBNET, VLSM, ROUTING, DES, PGP, & FIREWALL)**

Jaringan Komputer

Oleh: Anjik Sukmaaji, S.Kom. & Rianto S.Kom.

Hak Cipta © 2008 pada Penulis

Editor : Theresia Ari Prabawati

Setting : Alek

Desain Cover : Bowo

Korektor : Artika Maya / Aktor Sadewa

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotocopy, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis.

Penerbit: C.V ANDI OFFSET (Penerbit ANDI)

Jl. Beo 38-40, Telp. (0274) 561881 (Hunting), Fax. (0274) 588282
Yogyakarta 55281

Percetakan: ANDI OFFSET

Jl. Beo 38-40, Telp. (0274) 561881 (Hunting), Fax. (0274) 588282
Yogyakarta 55281

Perpustakaan Nasional: Katalog dalam Terbitan (KDT)

Sukmaaji, Anjik

Jaringan Komputer / Anjik Sukmaaji & Rianto

- Ed. 1. - Yogyakarta: ANDI,

17 16 15 14 13 12 11 10 09

x + 214 hlm.; 14 x 21 Cm.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

ISBN: 978 - 979 - 29 - 0508 - 3

1. Judul

1. Computer Networks

2. Rianto

DDC'21 : 004.65

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah Tuhan semesta alam yang senantiasa melapangkan jiwa, memberikan petunjuk dan ketenangan hati sehingga penulis dapat menyelesaikan buku ini.

Buku ini mengupas perihal jaringan komputer dan keamanannya dengan memberikan pemahaman dan konsep tentang sistem jaringan komputer dan komponen-komponen yang mendukungnya. Diharapkan dengan adanya konsep yang jelas, akan mempermudah pembaca untuk menggali gagasan dan menumbuhkan kreativitas sehingga tidak hanya sebagai penikmat teknologi, tetapi juga mampu mengembangkan teknologi khususnya jaringan komputer. Pokok bahasan ditekankan pada hal-hal yang berkaitan dengan perencanaan, perancangan, implementasi, operasional, dan pengelolaan manajemen jaringan komputer baik *Local Area Network* maupun *Wide Area Network*.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna dan harus dikembangkan lebih lanjut untuk bisa memberikan kontribusi yang lebih bermanfaat bagi kemajuan teknologi khususnya jaringan komputer. Apa yang penulis lakukan hanyalah memberikan karya kecil sambil mengikat ilmu dengan tulisan yang mungkin masih sangat sederhana.

Akhirnya semoga buku ini dapat menambah wawasan bagi mereka yang berkecimpung dalam dunia teknologi jaringan komputer untuk dapat mengembangkan ilmunya dengan lebih baik.

Jogjakarta, Juli 2008

Penulis

JARINGAN KOMPUTER

**KONSEP DASAR PENGEMBANGAN JARINGAN
& KEAMANAN JARINGAN
(SUBNET, VLSM, ROUTING, DES, PGP, & FIREWALL)**

Buku ini mengupas perihal jaringan komputer dan keamanannya dengan memberikan pemahaman dan konsep tentang sistem jaringan komputer dan komponen-komponen yang mendukungnya. Adanya konsep yang jelas diharapkan akan mempermudah pembaca untuk menggali gagasan dan menumbuhkan kreativitas sehingga tidak hanya sebagai penikmat teknologi, tetapi juga mampu mengembangkan teknologi khususnya jaringan komputer.

Pokok bahasan ditekankan pada hal-hal yang berkaitan dengan perencanaan, perancangan, implementasi, operasional, dan pengelolaan manajemen jaringan komputer baik Local Area Network maupun Wide Area Network.

Topik bahasan dalam buku ini meliputi:

- Konsep Dasar Jaringan Komputer
- Referensi OSI
- Datalink Layer dan LAN
- Internet Layer
- IP Address dan Subnet
- Pengelolaan Alamat IP
- Penerapan IP, Subnet, dan VLSM
- Konsep dan Protokol Routing
- Transport Layer Protokol
- Protokol Lapisan Aplikasi
- Keamanan Jaringan Komputer
- Pengamanan Data
- Firewall

Penerbit ANDI

Jl. Beo 38-40 Telp.(0274)561881 Fax.(0274)588282
E-mail : penerbitan@andipublisher.com
Website : <http://www.andipublisher.com>

TEKS - KOMPUTER

ISBN: 978-979-29-0508-3



9 789792 905083

2 3 4 5 6 7 8 9 10

Dapatkan Info Buku Baru, Kirim E-mail: info@andipublisher.com