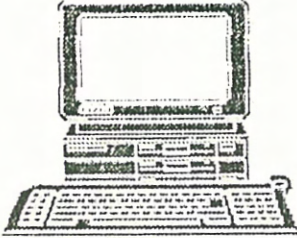




PENGUNAAN PENGOLAH KATA WS - 5.5 UNTUK MEMADUKAN GAMBAR / GRAFIK DENGAN NASKAH



Tonny Hedytono

RINGKASAN

Dalam era komputerisasi dewasa ini, penanganan naskah telah lazim menggunakan perangkat lunak pengolah kata. Sebagian dari naskah yang ditangani diperlukan gambar/grafik sebagai pelengkap dan atau penunjang naskah tersebut, sehingga para pengguna/operator komputer harus menyelesaikan naskah tersebut dengan cara menggunting dan merekat gambar/grafik atau melengkapi gambar/grafik tersebut secara manual. Pengolah kata WS-5.5 telah dilengkapi dengan fasilitas untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah. Tulisan ini membahas langkah-langkah yang harus ditempuh oleh pengguna/operator komputer dalam memanfaatkan kemampuan pengolah kata WS-5.5 untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah.

Summary

In the era of computerization today, doing the manuscripts usually use a kind of software of word processor. Some of them need graphs / picture/chart as a complete product of the manuscripts where as the computer operator has to finish it by cutting and sticking the graphs/picture/chart manually. WS-5.5 as one of the word processor has been completed with facilities to combine graphs/picture/chart with manuscripts. This paper describes the stages to be done by the computer operator using WS-5.5 of combining them in details.

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ketika menangani suatu naskah dengan komputer, seringkali terdapat gambar/grafik yang harus disertakan dalam naskah tersebut. Tidak semua gambar/grafik dapat dibuat dengan pengolah kata, maka diperlukan perangkat lunak lain misalnya Quattro-Pro sebagai program bantu untuk membuat gambar/grafik tersebut.

Bila naskah dibuat dengan perangkat lunak pengolah kata dan gambar/grafik dibuat dengan perangkat lunak lain, cara memadukan yang sudah umum adalah dengan cara menggunting dan merekat. Hal ini

merupakan kendala bila naskah akan dicetak ulang (bukan foto copy), karena harus mencetak naskah dan gambar secara terpisah kemudian dipadukan dengan cara menggunting dan merekat, cara ini tidak efisien dan memerlukan waktu yang cukup lama.

Bila pengolah kata yang digunakan adalah WS-5.5 yang dirancang khusus untuk menangani pengolahan kata, haruslah dimanfaatkan seoptimal mungkin termasuk kemampuannya untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah.

Pengolah kata WS-5.5 telah dilengkapi dengan fasilitas untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah, tetapi umumnya para pengguna/operator belum memanfaatkan secara optimal atau mungkin terlupakan.

1.2. Maksud dan Tujuan

1.2.1. Maksud

Tulisan ini dimaksudkan sebagai acuan agar pengguna/operator komputer dapat memanfaatkan fasilitas yang ada di pengolah kata WS-5.5 untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah.

1.2.2. Tujuan

Tulisan ini bertujuan sebagai acuan agar fasilitas yang tersedia di pengolah kata WS-5.5 dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin oleh pengguna/operator komputer termasuk kemampuannya untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah, sehingga mendapatkan hasil yang tepat guna dan tepat waktu.

1.3. Ruang Lingkup

Dalam tulisan ini akan dibahas mengenai fasilitas yang ada dalam pengolah kata WS-5.5 yang berhubungan dengan kemampuan dan penggunaannya untuk :

- a. Mengaktifkan program Inset, program bantu WS-5.5 untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah;
- b. Menangkap atau memotret gambar/grafik dari layar;
- c. Menampilkan, menggunting dan mengatur ukuran gambar/grafik;
- d. Memadukan gambar/grafik dengan naskah.

1.4. Pengertian

Yang dimaksud dengan :

- a. gambar/grafik adalah gambar/grafik yang dibuat dengan perangkat lunak

lain misalnya Lotus 123 atau Quattro Pro yang dapat ditampilkan di layar monitor,

- b. WS-5.5 singkatan dari Wordstar release 5.5 adalah perangkat lunak (soft ware) komputer yang dibuat oleh Micro Pro International Corporation, dikhususkan untuk pengolahan kata,
- c. pengolah kata (word processing) adalah program komputer yang digunakan untuk mengetik dan menyunting teks misalnya : surat, memo, artikel, laporan, dan lain-lain,
- d. program Inset adalah salah satu program bantu yang disertakan dalam pengolah kata WS-5.5, program ini dikhususkan untuk menangani pemaduan gambar/grafik dengan naskah,
- e. kursor adalah suatu garis atau kotak kecil pada layar yang berkedip-kedip, bila mengetik suatu karakter maka karakter tersebut akan muncul di layar pada kedudukan kursor.

1.5. Sistematika penulisan

Bagian I: yang merupakan bagian pendahuluan berisi tentang latar belakang, maksud dan tujuan, ruang lingkup, pengertian serta sistematika penulisan.

Bagian II: meliputi permasalahan secara umum yang sering dihadapi oleh pengguna/operator komputer.

Bagian III: membahas tentang tata cara penggunaan program bantu WS-5.5, program Inset, dalam kemampuannya untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah.

Bagian IV: yang merupakan kesimpulan dari tulisan sebelumnya serta saran yang dapat diberikan untuk pengguna/operator komputer dalam memanfaatkan kemampuan pengolah kata WS-5.5 sehingga mendapatkan hasil yang tepat guna dan tepat waktu.

II. PERMASALAHAN

2.1. Pengetahuan tentang WS-5.5

Pengolah kata WS-5.5 telah banyak digunakan oleh pengguna/operator komputer dalam menangani suatu naskah, tetapi sebagian dari pengguna/operator komputer belum mempelajari secara maksimal pengetahuan tentang pengolah kata WS-5.5; sehingga penggunaan pengolah kata WS-5.5 sebagaimana penggunaan pengolah kata versi sebelumnya (versi 4 ke bawah), bahkan masih ada yang memperlakukan sebagai sebuah mesin tik.

2.2. Kemampuan Pengolah kata WS-5.5

Sebagian pengguna/operator komputer dalam menangani naskah masih belum memanfaatkan secara maksimal kemampuan yang dipunyai oleh pengolah kata WS-5.5. Salah satu program bantu pengolah kata WS-5.5, program Inset, mempunyai kemampuan untuk memadukan gambar/grafik yang dibuat oleh program lain dengan naskah yang dibuat oleh pengolah kata WS-5.5. Kemampuan ini masih belum banyak diketahui atau dimanfaatkan oleh pengguna/operator komputer.

2.3. Efisiensi waktu

Pengguna/operator komputer dalam memadukan gambar dengan naskah umumnya menggunakan beberapa program, misalnya membuat naskah dengan pengolah kata WS-5.5 dan membuat gambar/grafik dengan Quattro Pro. Apabila akan dilakukan pencetakan ulang, maka harus menggunakan minimal dua program, pengolah kata WS-5.5 untuk mencetak naskah dan Quattro Pro untuk mencetak gambar/grafik. Tentunya hal ini akan memakan waktu yang lebih lama bila dibandingkan hanya satu kali mencetak.

2.4. Efisiensi alat

Pengguna/operator komputer dalam

memadukan gambar/grafik dengan naskah harus mencetak gambar/grafik dan naskah pada komputer yang mempunyai program pengolah kata WS-5.5 dan Quattro - Pro. Pengolah kata WS-5.5 masih dapat menggunakan disket biasa (360 Kbyte) tetapi Quattro Pro harus menggunakan hard disk. Tentunya hal ini merupakan kendala bila akan dicetak ulang karena belum semua komputer menggunakan hard disk dan belum tentu mempunyai program Quattro Pro.

Bila gambar/grafik merupakan satu kesatuan dari naskah (dipadukan dengan program bantu Inset) tentunya dalam pencetakan ulang tidak memerlukan komputer khusus, karena hanya memerlukan program pengolah kata WS-5.5 yang masih dapat menggunakan disket biasa.

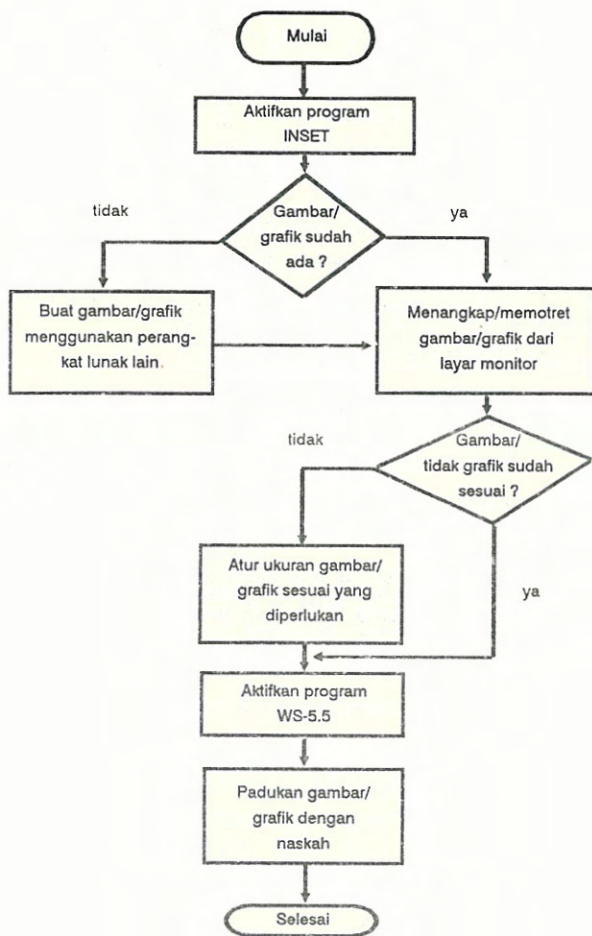
III. TATA CARA

Pengolah kata WS-5.5 telah dilengkapi dengan program bantu, antara lain program INSET yang mempunyai kemampuan untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah.

Program ini akan terasa sekali manfaatnya bila pengguna/operator komputer mengerjakan suatu naskah yang memerlukan gambar/grafik sebagai pelengkap naskah tersebut.

Gambar/grafik yang dapat diolah oleh program INSET sehingga dapat dipadukan dengan naskah adalah gambar/grafik yang dapat ditampilkan pada layar komputer. Bila gambar/grafik diambil dari lampiran lain/buku tentunya harus dibuat dulu menggunakan suatu program komputer sehingga dapat ditampilkan di layar komputer.

Secara diagram penggunaan pengolah kata WS-5.5 untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah dapat digambarkan sebagai berikut :



Secara rinci penggunaan pengolah kata WS5.5 untuk memadukan gambar/grafik dan naskah adalah sebagai berikut :

Untuk menggunakan kemampuan WS-5.5 dalam memadukan gambar dengan naskah, diperlukan program yang disebut Program Inset.

Program Inset merupakan salah satu program bantu yang disertakan dalam paket WS-5.5. Program ini disimpan dalam 2 (dua) buah disket yaitu Inset disk 1 dan Inset disk 2.

Inset disk 1 berisi program inset yaitu program bantu pengolah kata WS-5.5 yang mempunyai kemampuan untuk memadukan gambar/grafik dengan naskah. Inset disk 2 berisi kumpulan gambar yang telah disediakan pengolah kata WS-5.5, semua file gambar berekstensi PIX.

3.1. Mengaktifkan Program Inset

Inset adalah suatu program memory resident, artinya sekali diaktifkan program ini akan

berada dalam memory komputer sampai dikeluarkan dengan perintah tertentu atau komputer dimatikan.

Untuk mulai mengaktifkan, masukkan Inset Disk 1 ke drive A dan ketikkan (pada prompt A):

INSET

lalu tekan < enter > . Pada layar akan ditampilkan Logo Inset beserta keterangan mengenai screen driver dan printer driver yang telah diinstalasi.

Bila inset belum pernah diinstalasi, maka di layar akan muncul instruksi untuk menginstalasi yaitu jenis monitor dan printer yang akan digunakan.

Catatan : Cara lain mengaktifkan program INSET, pada saat WS-5.5 telah aktif (berada pada EDIT MENU), adalah dengan menekan [Ctrl] + [P] + [&], cara ini hanya dapat ditempuh bila program WS-5.5 di-instalasi secara lengkap pada hard disk.

Setelah inset aktif, maka dapat dijalankan program lain, misalnya WordStar, Lotus 123 atau Quattro Pro. Sementara itu Inset masih tetap berada dalam memori komputer, dapat diaktifkan dengan menekan tombol [Lshift]+[Ctrl] (tombol Shift yang terletak di sebelah kiri bersama tombol Ctrl) dan di layar monitor bagian bawah akan ditampilkan menu utama Inset :

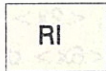
<View> Save Modify Edit Print Output Help
Load Image for Viewing and Modification

Menu dapat dipilih dengan menyorot menggunakan tanda panah kekiri atau kekanan diikuti menekan <enter> atau mengetikkan huruf pertamanya. Untuk menghilangkan menu dapat dilakukan dengan menekan tombol <Esc>.

Dalam tulisan ini tidak membahas seluruh fungsi menu, tetapi hanya membahas beberapa fungsi menu yang dianggap penting dan sering digunakan.

Bila program Inset tidak diperlukan lagi, sebaiknya dikeluarkan dari memori komputer, karena dapat mengakibatkan program lain tidak berjalan dengan semestinya bila memori tidak cukup.

Untuk mengeluarkan Inset dari memori Komputer, ketikkan (pada prompt A) :



lalu tekan <enter>. Inset dikeluarkan dari memori komputer dan pada layar akan ditampilkan tulisan :

INSET is now freed from memory

3.2. Menangkap atau memotret gambar/grafik dari layar

Gambar/grafik dapat dibuat menggunakan perangkat lunak lain, misalnya dibuat dengan Lotus 123 atau Quattro Pro. Gambar/grafik tersebut ditampilkan di layar, kemudian ditangkap (dipotret) dengan inset dan hasil "pemetretan" ini disimpan dalam suatu file berekstensi PIX (*.PIX).

Untuk jelasnya menangkap atau memotret gambar/grafik dari layar ikuti langkah berikut: aktifkan program Inset hingga berada dalam memori komputer sesuai dengan langkah (3.1),

- aktifkan perangkat lunak bantu, misalnya Lotus 123 atau Quattro Pro, buat gambar/grafik kemudian ditampilkan di layar,
- aktifkan Inset dengan menekan tombol [Lshift] + [Ctrl] hingga menu utama Inset tampil di layar,
- sorot menu <save> kemudian tekan <enter> atau tekan tombol huruf "S",
- selanjutnya Inset akan menanyakan nama file tempat menyimpan gambar/grafik, ketikkan nama file, misalnya "gambar-1", dan secara otomatis Inset akan menyimpan gambar/grafik dengan ekstensi PIX (gambar-1.pix).

Gambar/grafik yang ditangkap atau dipotret dengan cara tersebut diatas adalah seluruh

gambar/grafik yang ditampilkan di layar. Bila dikehendaki, gambar/grafik dapat diambil hanya sebagian saja (menggunting) dan mengatur ukuran gambar/grafik sesuai yang dikehendaki.

3.3. Menampilkan, menggunting dan mengatur ukuran gambar/grafik

3.3.1. Menampilkan gambar/grafik

Untuk menampilkan gambar/grafik yang telah tersimpan ikutilah langkah berikut:

- aktifkan Inset dengan menekan tombol [Lshift] + [Ctrl] hingga menu utama Inset tampil di layar,
- sorot menu <View> kemudian tekan <enter> atau tekan tombol huruf "V",
- selanjutnya Inset akan menanyakan nama file jenis PIX yang akan ditampilkan, ketikkan nama file (ekstensi PIX tidak perlu diketik) diikuti menekan tombol <enter>, maka gambar/grafik akan ditampilkan di layar,
- bila ingin menampilkan seluruh nama file jenis PIX, pada saat Inset menanyakan nama file yang akan ditampilkan, ketikkan "*" diikuti menekan tombol <enter>, maka di layar akan ditampilkan seluruh file jenis PIX, sorotlah salah satu file yang akan ditampilkan dengan menekan tombol panah kekiri atau kekanan diikuti menekan tombol <enter>, maka gambar/grafik yang akan disorot akan ditampilkan di layar.

3.3.2. Menggunting gambar/grafik

Bila gambar/grafik yang akan digunakan hanya sebagian dari keseluruhan gambar/grafik, dapat dilakukan "pengguntingan" gambar/grafik sesuai yang dikehendaki. Pengguntingan gambar/grafik dapat

dilakukan dengan mengikuti langkah berikut :

- tampilkan gambar/grafik sesuai langkah (3.3.1.),
- sorot menu <Modify> kemudian tekan <enter> atau tekan tombol huruf "M", di layar akan tampil sub-menu Modify :

<Clip> Rotate Expand Ink Pass Border Status NoMenu

- sorot menu <Clip> kemudian tekan <enter> atau tekan tombol huruf "C", segera suatu bingkai akan ditampilkan, kursor berada di ujung kiri atas bingkai,
- atur bingkai dengan memindahkan ujung kiri atas bingkai (posisi kursor) menggunakan tanda panah ke arah yang sesuai diikuti menekan tombol <enter>, maka kursor akan pindah ke ujung kanan bawah bingkai (bila ingin memindahkan kursor kembali pada ujung kiri atas bingkai tekan tombol [Esc]),
- pindahkan ujung kanan bawah bingkai (posisi kursor) menggunakan tanda panah ke arah yang sesuai diikuti menekan tombol <enter> ,
- gambar / grafik telah digunting dan menu kembali ke sub-menu Modify.

3.3.3. Mengatur ukuran gambar/grafik

Gambar/grafik yang telah digunting sesuai langkah (3.3.2), berukuran sesuai gambar/grafik yang ditampilkan. Bila diinginkan ukuran gambar/grafik yang dapat diubah sesuai yang dikehendaki dengan mengikuti langkah berikut :

- selesai menggunting gambar/grafik sesuai langkah (3.3.2.), sorotlah menu <Expand> kemudian tekan <enter> atau

menekan tombol huruf "E", di layar akan tampil sub-menu Expand :

<1x> 2x 3x 4x 5x 6x Col/Row Inches

- ukuran dapat dilakukan dengan beberapa pilihan, misalnya sekian kali gambar/grafik yang digunting, sorotlah <1x>, <2x>, dan seterusnya sampai <6x> diikuti menekan tombol <Enter> ,
- bila mengatur ukuran berdasarkan jumlah kolom dan baris, sorotlah <Col/Row> diikuti menekan tombol <Enter>, Inset akan menampilkan pertanyaan, berapa kolom lebar yang dikehendaki,

Enter Width : _____ columns

ketikkan lebar kolom yang dikehendaki (misalnya 60) diikuti menekan tombol <Enter>, pertanyaan berikutnya adalah,

Enter Aspect Ratio : _____

ketikkan 0 diikuti menekan tombol <Enter>, Inset akan menampilkan pertanyaan, berapa baris tinggi yang dikehendaki,

Enter Height : _____ Rows

ketikkan tinggi baris yang dikehendaki (misalnya 40) diikuti menekan tombol <Enter> ,

- keluar dari sub-menu dengan menekan menekan tombol [Ecs] dua kali, pertanyaan berikutnya adalah,

<Yes> No
Save Image with Modifications ?

pilih <Yes> diikuti menekan tombol <Enter> atau menekan tombol huruf "Y", maka pertanyaan berikutnya,

Save: _____ PIX

ketikkan nama file (maksimum 8 karakter, ekstensi PIX tidak perlu diketik) diikuti menekan tombol <Enter> maka gambar/grafik telah tersimpan dalam media penyimpan disket dengan nama file sesuai yang diketikkan tadi.

- bila mengatur ukuran berdasarkan ukuran inch, sorotlah <Inches> diikuti menekan tombol <Enter>, Inset akan menampilkan pertanyaan, berapa inch lebar yang dikehendaki,

Enter Width : _____ Inches

ketikkan lebar kolom yang dikehendaki (misalnya 6) diikuti menekan tombol <Enter>, pertanyaan berikutnya adalah,

Enter Aspect Ratio : _____

ketikkan 0 diikuti menekan tombol <Enter>, Inset akan menampilkan pertanyaan, berapa inch tinggi yang dikehendaki,

Enter Height : _____ Inches

ketikkan tinggi baris yang dikehendaki (misalnya 4) diikuti menekan tombol <Enter>, keluar dari sub-menu dengan menekan tombol [Esc] dua kali, pertanyaan berikutnya adalah,

<Yes> No
Save Image with Modifications ?

pilih <Yes> diikuti menekan tombol <enter> atau menekan tombol huruf "Y", maka pertanyaan berikutnya,

Save : _____ .PIX

ketikkan nama file (maksimum 8 karakter, ekstensi PIX tidak perlu diketik) diikuti menekan tombol <Enter> maka gambar/grafik telah tersimpan dalam media penyimpan disket dengan nama file sesuai yang diketikkan tadi.

3.4. Memadukan gambar/grafik dengan naskah

Untuk memadukan gambar /grafik dengan naskah, pastikan bahwa gambar/grafik telah tersimpan dalam disket kerja. Cara memadukan gambar/grafik dengan naskah dapat dilakukan dengan mengikuti langkah berikut :

- aktifkan program WS-5.5,
- masukkan disket kerja yang telah berisi file gambar berekstensi PIX yang akan dipadukan dengan naskah,
- buka naskah yang akan digabung dengan gambar/grafik atau membuat naskah baru,
- tempatkan kursor pada posisi gambar/grafik akan disisipkan pada naskah, pastikan ruang untuk gambar/grafik sesuai dengan ukuran gambar/grafik tersebut,
- tekan tombol [ctrl] + [P] + [*], maka dilayar akan ditampilkan kotak dialog "Graphics Insert",
- sorotlah nama file gambar/grafik yang akan disisipkan diikuti menekan tombol <Enter>, misalnya nama file gambar/grafik adalah GAMB.PIX dan berada pada penggerak disk B maka di layar akan tampak tanda seperti berikut :

[B:\GAMB.PIX]

tanda ini menunjukkan lokasi gam-

bar/grafik dan nama gambar/grafik yang akan ditampilkan bersama naskah pada saat dicetak,

- simpan file kerja dengan menekan [Ctrl] + [K] + [D], dan selanjutnya dapat dicetak sebagaimana biasa, pada hasil cetakan gambar/grafik akan ditampilkan bersama naskah.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 . Kesimpulan

- a. Pengolah kata WS-5.5 mempunyai program bantu, program INSET. Program ini dapat menangkap gambar/grafik yang dibuat dengan perangkat lunak lain sehingga dapat dipadukan dengan naskah.
- b. Pada program INSET disk 2, berisi file-file gambar/grafik yang dapat diedit sesuai kebutuhan, hal ini memudahkan para pengguna/operator komputer dalam memilih gambar/grafik yang akan dipadukan dengan naskah.
- c. Dengan memanfaatkan kemampuan program bantu WS-5.5, program INSET, akan didapatkan hasil yang tepat guna dan tepat waktu.

4.2. Saran-saran

- a. Biasakan untuk menggunakan fasilitas yang dipunyai suatu program komputer semaksimal mungkin sehingga didapat hasil kerja yang optimal.
- b. Jangan segan untuk membuka buku panduan atau fasilitas bantuan (help menu) bila menemui kesulitan dalam

menggunakan pengolah kata WS- 5.5 atau program komputer lainnya.

- c. Masih banyak kemampuan program bantu WS-5.5, program INSET, yang belum diuraikan pada tulisan ini, bagi pengguna/operator komputer yang ingin lebih banyak mengetahui kemampuan program INSET disarankan untuk membaca "WORDSTAR 5.5 MANUAL" yang dikeluarkan oleh Micro Pro International Corporation.

DAFTAR PUSTAKA

1. Tonny Hedytono, "Penggunaan Pengolah Kata WS-4 sebagai Kalkulator", Jurnal Pusat Litbang Jalan , Juni 1991.
2. Winardi Sutantyo, "Panduan Lengkap dan Aplikasi WORDSTAR 5.5 " PT. Elek Media Komputindo, Kelompok Gramedia - Jakarta, 1991.
3. _____, "Diktat WORDSTAR 5.5", Lembaga Pendidikan Aplikasi Komputer - Bandung, 1991.
4. _____, "WORDSTAR 5.5", Wordstar International Incorporated, 33 San Pablo Avenue, San Rafael, California 94903 USA, 1989.

Penulis

Tonny Hedytono, BE Lulusan D3 Politeknik (UNDIP) Tahun 1984, Dari Tahun 1976-1991 Bekerja pada Laboratorium Aspal Balai Penyelidikan Konstruksi Jalan, Tahun 1991 - Sekarang Aktif Dalam Data Management Di NRMI - TARP II

FORMAT ARTIKEL FORUM PENELITIAN

**Pendahuluan
Metoda Penelitian
Kerangka Pemikiran
Hasil dan Pembahasan
Kesimpulan dan Saran
Daftar Pustaka
Lampiran**

