

KATA PENGANTAR

Berangkat dari isu-isu tentang tantangan yang akan dihadapi manufaktur pada abad 21 ini maka perlu dilaksanakan Seminar Sistem Manufaktur III yang bertemakan Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Meningkatkan Daya Saing Melalui Sistem Produksi Ramping dan Rekayasa Kualitas. Seminar ini bertujuan untuk menambah wawasan dan meningkatkan pemahaman tentang pengembangan manufaktur dan tantangannya dimasa yang akan datang. Disamping itu diperlukan penyebaran dan penukaran informasi ilmiah khususnya yang berkaitan dengan manajemen manufaktur dan kualitas dalam dunia industri melalui sarana diskusi serta membuka jaringan kerjasama antara para peneliti. Dengan demikian maka akan dapat mempererat hubungan antara akademisi, praktisi, dan pemerhati dalam bidang manufaktur dan kualitas

Acara seminar dilakukan dalam satu hari yang membahas hasil-hasil penelitian dari para peneliti dan praktisi sistem manufaktur. Pada seminar ini kami menghadirkan dua orang pakar sistem manufaktur dari ITB Bandung dan Universiti Kebangsaan Malaysia. Dalam “*Keynote Speech*” Dr. Ir. Abdul Hakim Halim, M.Sc, mempresentasikan tentang Sistem Manufaktur Berorientasi Pasar : Pemahaman Ulang Sistem Manufaktur Ringkas. Sedangkan Prof.Madya Dr. Azmi Hassan, CMfgt mempresentasikan peranan teknik kecerdasan buatan dalam sistem manufaktur dengan judul *Intelligent Optimizations Techniques for Manufacturing Systems*. Kedua “*Keynote Speech*” ini dapat memberikan wawasan yang dapat dijadikan pedoman dalam pengembangan sistem manufaktur yang akan datang. Dari seleksi tim editor diterima. 30 makalah, 24 dimuat dalam *proceeding*, sedangkan 6 makalah akan dimuat pada Jurnal Terakreditasi “TEKNOIN”, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Semoga *Proceeding* Seminar Nasional Sistem Manufaktur III ini bermanfaat dan dapat menambah hasanah keilmuan serta dapat memajukan ilmu serta aplikasinya.

Yogyakarta, 5 November 2003

Editor

Ir. Alva Edy Tontiw, M.Sc, PhD

Dr. Ir. Adi Djoko Guritno, M.Sc

Ir. Ali Pharkan, MT

Ir. Agus Taufik, M.Sc

Muhammad Ridwan, AP, ST

Ir. Fatul Wahid, M.Sc

Ir. R.Chairul Saleh, M.Sc, PhD

KATA PENGANTAR

Berangkat dari isu-isu tentang tantangan yang akan dihadapi manufaktur pada abad 21 ini maka perlu dilaksanakan Seminar Sistem Manufaktur III yang bertemakan Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Meningkatkan Daya Saing Melalui Sistem Produksi Ramping dan Rekayasa Kualitas. Seminar ini bertujuan untuk menambah wawasan dan meningkatkan pemahaman tentang pengembangan manufaktur dan tantangannya dimasa yang akan datang. Disamping itu diperlukan penyebaran dan penukaran informasi ilmiah khususnya yang berkaitan dengan manajemen manufaktur dan kualitas dalam dunia industri melalui sarana diskusi serta membuka jaringan kerjasama antara para peneliti. Dengan demikian maka akan dapat mempererat hubungan antara akademisi, praktisi, dan pemerhati dalam bidang manufaktur dan kualitas

Acara seminar dilakukan dalam satu hari yang membahas hasil-hasil penelitian dari para peneliti dan praktisi sistem manufaktur. Pada seminar ini kami hadirkan dua orang pakar sistem manufaktur dari ITB Bandung dan Universiti Kebangsaan Malaysia. Dalam “*Keynote Speech*” Dr. Ir. Abdul Hakim Halim, M.Sc, mempresentasikan tentang Sistem Manufaktur Berorientasi Pasar : Pemahaman Ulang Sistem Manufaktur Ringkas. Sedangkan Prof.Madya Dr. Azmi Hassan, CMfgt mempresentasikan peranan teknik kecerdasan buatan dalam sistem manufaktur dengan judul *Intelligent Optimizations Techniques for Manufacturing Systems*. Kedua “*Keynote Speech*” ini dapat memberikan wawasan yang dapat dijadikan pedoman dalam pengembangan sistem manufaktur yang akan datang. Dari seleksi tim editor diterima. 30 makalah, 24 dimuat dalam *proceeding*, sedangkan 6 makalah akan dimuat pada Jurnal Terakreditasi “TEKNOIN”, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Semoga *Proceeding* Seminar Nasional Sistem Manufaktur III ini bermanfaat dan dapat menambah hasanah keilmuan serta dapat memajukan ilmu serta aplikasinya.

Yogyakarta, 5 November 2003

Editor

Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc, PhD
Dr. Ir. Adi Djoko Guritno, M.Sc
Ir. Ali Pharkan, MT
Ir. Agus Taufik, M.Sc
Muhammad Ridwan, AP, ST
Ir. Fatul Wahid, M.Sc
Ir. R.Chairul Saleh, M.Sc, PhD