



**PROFESI  
CHIEF INFORMATION OFFICER**

**Materi 1. Pengantar Profesi CIO**

**Drs. Ganefri, M.Pd, Ph.D**  
**Muhammad Adri, MT**

Program Pascasarjana FT UNP Padang      Program Magister Chief Information Officer

**LATAR BELAKANG (1)**

Visi Kemkominfo (2005):  
Terwujudnya "Masyarakat Informasi" yang sejahtera melalui penyelenggaraan komunikasi dan informasi yang efektif dan efisien dalam kerangka Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Program Pascasarjana FT UNP Padang      Program Magister Chief Information Officer

**MASYARAKAT INFORMASI**

– Information Society means *social and economic structure, where productive usage of a resource such as information, as well as knowledge-intensive production performs a prominent role... and where individuals, such as consumers, workers, use information extensively.*  
(OECD, 1994)

Program Pascasarjana FT UNP Padang      Program Magister Chief Information Officer

**IMPLIKASI KEBIJAKAN**  
(di negara-negara maju)

- Inovasi yang diarahkan dan didorong oleh kemampuan riset dan pengembangan
- Pembelajaran sepanjang usia (*life long learning*)
- Ketenagakerjaan yang luwes (*flexible employment*)
- Investasi yang sangat besar dalam teknologi *broadband* (ICT) dan *transport infrastructure*
- Reorientasi kebijakan yang terus-menerus untuk dapat mengikuti perubahan-perubahan teknologi yang sangat cepat.

Program Pascasarjana FT UNP Padang      Program Magister Chief Information Officer

**KNOWLEDGE EFFORTS**

- Riset dan Pengembangan
- Pendidikan (di semua tingkatan)
- Komunikasi dan media komunikasi
- Mesin informasi
- Jasa-jasa informasi

Fritz Machlup (1962) – The Production and Distribution of Knowledge in the United States – Susan Crawford, 1983. The Origin and Development of A Concept: The Information Society, Bull. Med. Libr. Assoc. 71 (4) October 1983, pp. 380-385.

Program Pascasarjana FT UNP Padang      Program Magister Chief Information Officer

**LATAR BELAKANG (2)**

- Kemajuan bidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang demikian pesat serta potensi pemanfaatannya dalam mendukung kualitas dan pelayanan pemerintah.
- Tuntutan kualitas dan jumlah SDM TI di lingkungan pemerintahan semakin besar guna mewujudkan good governance.
- Kebutuhan untuk mencetak SDM unggul dibidang TIK guna mengoptimalkan pemanfaatan TI dalam penyelenggaraan pemerintah baik tingkat pusat maupun daerah.

Program Pascasarjana FT UNP Padang      Program Magister Chief Information Officer

## LATAR BELAKANG (3)

- UU No.14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (UU KIP) Pasal 13 menyatakan bahwa untuk mewujudkan pelayanan cepat, tepat, dan sederhana setiap Badan Publik : a. menunjuk Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi; dan b. membuat dan mengembangkan sistem penyediaan layanan informasi secara cepat, mudah, dan wajar sesuai dengan petunjuk teknis standar layanan Informasi Publik yang berlaku secara nasional.
- UU No.11 Tahun 2008, tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (ITE) yang mengatur mengenai pemanfaatan Teknologi Informasi dan Transaksi Elektronik
- Inpres No. 3 Tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan e-Government mengisyaratkan bahwa pengembangan e-Government akan meningkatkan efisiensi, efektivitas, transparansi dan akuntabilitas penyelenggaraan pemerintahan.

Program Pascasarjana FT UNP Padang Program Magister Chief Information Officer

## SDM TI

- Masih lemahnya SDM TI di lingkungan Pemda
- Umumnya pada level Teknis
- Keselarasan Strategi Pengembangan TI dan Kebijakan Pemerintah
- Manajerial bidang TI
- Chief information Officer : Pengelola TI pada level Manajerial

Program Pascasarjana FT UNP Padang Program Magister Chief Information Officer

## CHIEF INFORMATION OFFICER (CIO)

- Chief Information Officer (CIO) adalah sebuah jabatan strategis yang memadukan teknologi dan sistem informasi dengan aspek-aspek manajemen lainnya agar dapat memberikan dukungan maksimal terhadap pencapaian tujuan organisasi
- Eksekutif yang bertanggung jawab atas perencanaan, penyesuaian, penyediaan, implementasi, dan evaluasi TI di dalam suatu organisasi
- Dalam tataran operasional, CIO didefinisikan sebagai seorang eksekutif yang bertanggung jawab atas perencanaan, penyesuaian, penyediaan, implementasi dan evaluasi teknologi informasi & komunikasi (TIK) di dalam sebuah organisasi
- CIO lebih dari sekedar seseorang yang bertugas sebagai pelaksana dalam memperlancar segala urusan yang terkait dengan pemberdayaan TIK di sebuah lembaga. CIO adalah sebuah jabatan yang diemban oleh seseorang dengan sebuah kewenangan yang mampu melakukan hal-hal terkait dengan pembuatan kebijakan, bahkan bila perlu, dapat memberikan pressure atau punishment bagi sebagian besar komunitas demi memperlancar pengendalian pemanfaatan TIK di lembaga tsb.

Program Pascasarjana FT UNP Padang Program Magister Chief Information Officer

## FUNGSI CIO

APECTEL (2005):

- Kepemimpinan organisasional dalam informasi dan manajemen teknologi informasi
- Penyediaan dukungan untuk peningkatan keunggulan kompetitif organisasi
- Manajemen penyediaan layanan teknologi dan sistem informasi

Program Pascasarjana FT UNP Padang Program Magister Chief Information Officer

## KARAKTERISTIK CIO

- Visioner, mampu memahami perkembangan dan pengaruh TI
- Mampu beradaptasi, memiliki sikap proaktif untuk memastikan bahwa institusi dapat menggunakan TI untuk mendukung misinya
- Mampu membangun hubungan, memastikan bahwa penggunaan TI cukup efisien dan efektif di seluruh institusi
- Pemikir dan perencana strategik, mampu menempatkan TI sejajar dengan visi, misi dan tujuan institusi
- Mampu mengelola SDM, project, dan budget secara efektif
- Memiliki latar belakang pendidikan tinggi "IT related"

Program Pascasarjana FT UNP Padang Program Magister Chief Information Officer

## CIO Objectives

- Provide leadership in the Information Systems field
- Process and Performance management
- Managing of E-Government
- Strategic Planning
- IT Management
- Information Assurance and Assessment

Program Pascasarjana FT UNP Padang Program Magister Chief Information Officer