**AUDIT SISTEM / TEKNOLOGI INFORMASI PADA BADAN PERPUSTAKAAN, ARSIP DAN DOKUMENTASI DAERAH KABUPATEN BANYUASIN**

**DENGAN MENGGUNAKAN COBIT**

**(CONTROL OBJECTIVES FOR**

**INFORMATION AND RELATED TECHNOLOGY)**

**ABSTRAK**

Kemajuan teknologi informasi saat ini menjadikan setiap (*user*) penggunanya dapat mengakses berbagai data dan informasi yang dibutuhkan dengan mudah dan cepat. Pengembangan strategi organisasi selalu dikaitkan dengan pengembangan strategi teknologi informasi.

Badan Perpustakaan, Arsip dan Dokumentasi Daerah (BPAD) Kabupaten Banyuasin merupakan salah satu instansi yang ada di Pemerintah Kabupaten Banyuasin, yang bertempat di Komplek Perkantoran Pemerintah Kabupaten Banyuasin Nomor 26 Sekojo, Pangkalan Balai. BPAD Kabupaten Banyuasin merupakan Badan Kelembagaan/Organisasi Pemerintah yang terbentuk berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2011. BPAD telah memanfaatkan manajemen teknologi informasi baik di bagian perencanaan, anggaran, dan laporan, bagian keuangan, bagian kepegawaian.

Konsep teknologi informasi adalah cara mengelola penggunaan teknologi informasi di sebuah organisasi dengan menggabungkan good practices dari perencanaan/organisasi, pengadaan/implementasi, kebutuhan/dukungan, dan memonitor kinerja sistem informasi untuk memastikan bahwa informasi dan teknologi yang berhubungan dapat mendukung tujuan dan misi organisasi.

Penulisan ini bertujuan untuk mengungkapkan pentingnya audit sistem informasi dalam organisasi/pemerintah. Dalam penulisan ini, COBIT (*Control Obejctive for Information and Related Technology*) dapat digunakan sebagai tools yang digunakan untuk mengefektifkan implementasi sistem informasi dalam organisasi/pemerintah. COBIT terdiri dari 4 domain, yaitu *Planning-Oragnization (PO), Acquisition-Implementation (AI), Delivery-Support (DS), dan Monitoring (M)*. COBIT framework digunakan untuk menyusun dan menerapkan model audit sistem infromasi dengan tujuan untuk memberikan masukan dan rekomendasi bagi pihak manajemen organisasi/pemerintah untuk perbaikan pengelolaan sistem informasi di masa mendatang.

**Kata Kunci :***Audit IT, sistem/teknologi informasi, COBIT*

**DAFTAR ISI**

Abstrak………………………………………………………………………......i

Daftar isi…………………………………………………………………….......ii

**BAB I PENDAHULUAN.......................................................................1**

* 1. Latar Belakang......................................................................................1
  2. Rumusan Masalah................................................................................4
  3. Tujuan Penelitian...................................................................................4
  4. Manfaat Penelitian.................................................................................4
  5. Ruang Lingkup Penelitian......................................................................5

**BAB II KAJIAN PUSTAKA...................................................................6**

2.1 Teori-teori.............................................................................................6

3.2.1 Pengertian Audit Sistem Informasi..........................................6

3.2.2 Pengertian Audit Teknologi Informasi......................................7

2.2 COBIT.................................................................................................10

2.3 COBIT dan sejarah perkembangannya..............................................11

**BAB III METODE PENELITIAN...........................................................12**

3.1 Metodologi Penelitian.........................................................................12

3.2 Gambaran Umum Objek dan Hasil Penelitian....................................12

3.2.1 Profil.......................................................................................12

3.2.2 Struktur Organisasi................................................................15

3.2.3 Tugas Pokok dan Fungsi.......................................................17

3.3 Analisis dan Pembahasan Masalah...………………….......................18

3.3.1 Tujuan IT Goverment…………………………..……………….18

3.3.2 Sasaran IT Goverment...........................................................19

3.3.3 Fokus Area IT Goverment......................................................19

3.3.4 Proses IT Goverment.............................................................20

3.3.5 Pentingnya IT Goverment.......................................................21

3.3.6 Tata Kelola Teknologi Informasi.............................................21

3.4 Audit Sistem Informasi........................................................................22

3.4.1 Tipe-tipe Audit........................................................................22

3.4.2 Fungsi Dasar dari Internal Audit.............................................23

3.4.3 Prinsip Laporan Audit....................................…………....…...25

3.4.4 Langkah Dasar Audit Sistem Informasi.....……………….......27

3.5 COBIT.................................................................................................29

3.5.1 COBIT....................................................................................29

3.5.2 Kerangka Kerja COBIT..........................................................30

3.5.3 ISACA (Information System Audit and Control Association)33

3.5.4 CISA (Certified Information Systems Auditor)…………....…34

3.5.5 Kegunaan COBIT……………………………………………....35

3.5.6 COBIT Guidelines.................................................................36

3.5.7 Sumber Daya Teknologi Informasi........................................37

3.5.8 Cakupan Audit Teknoligi Informasi........................................38

**DAFTAR PUSTAKA.................................................................................v**

**LAMPIRAN..............................................................................................vi**

**DAFTAR PUSTAKA**

Alter, Steven. 1999. *Information System : A managerial perspective,* 3rd edition. Addison. Wesley. USA

Campbell, Philip L. 2005. *A COBIT Primer.* USA: Sandia National

COBIT - Wikipedia (http://en.wikipedia.org/)

Laudon, Kenneth C., and Laudon, Jane P. 2003. Essentials of Management Information System. New Jersey: Prentice-Hall.

Mathiassen, Lars, Munk-Madsen, Andreas Nielsen, Peter A & Stage, Jan. (2000). *Object Oriented analysis & Design.* Edisi ke-1. Marko Publishing Aps, Denmark.

McLeod Jr.R. 1996. *Sistem Informasi* Manajemen, Jilid 1, edisi Bahasa Indonesia. Terjemahan Teguh,H. Prenhallindo, Jakarta.

O’Brien, J.A. 2002. *Introduction To Information System: Essential For The E-Business Enterprise,* 11th edition. McGraw Hill, New York.

Snyder, Lawrence. 2007. [*Fluency with Information Technology: Skills, Concepts, and Capabilities (3rd Edition)*](http://www.amazon.com/Fluency-Information-Technology-Concepts-Capabilities/dp/0321512391/ref=sr_1_6?ie=UTF8&s=books&qid=1239696556&sr=1-6)

Weber, Ron. 1999/2000.  *Information System Control and Audit.* Prentice-Hall, Inc. New Jersey

*IT Governance Institute*. COBIT 4.0., 2007: Chicago.

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 SDM berdasarkan golongan...............................................13

Tabel 3.2 SDM berdasarkan pendidikan.............................................13

Tabel 3.3 SDM berdasarkan eselon....................................................14

Tabel 3.4 Daftar Sistem Informasi/Aplikasi BPAD...............................14

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Struktur Organisasi BPAD...............................................16

Gambar 3.2 COBIT Framework...........................................................32