Murnati, Analisa Sistem Informasi Keamanan Dengan Menggunakan Akses Kontrol (Kartu Akses Pintu) Di Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Banten.

Program Studi / Program Studi Teknik Informatika, Jenjang Pendidikan Sarjana/Strata 1.

PKN, 30 Juli, 2019.

vii + 21 Halaman, 5 Gambar, 3 Lampiran.

# ABSTRAK

Akses kontrol adalah sebuah sistem yang dapat atau untuk membatasi pengguna untuk mengakses suatu ruangan dengan menempatkan sistem perangkat kontrol pada pintu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan cara observasi sistem yang ada, dan *Study Literatur* sebagai tambahan referensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelemahan dan kelebihan sistem informasi keamanan dengan menggunakan akses kontrol (kartu akses pintu) di Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Banten. Adapun hasil analisa penelitian ini Sistem keamanan di Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Banten menggunakan kartu akses untuk memasuki ruangan dengan cara menempelkan kartu akses ke akses kontrol atau mesin reader. Dengan kartu akses ini, tidak semua orang dapat memasuki ruangan, sehingga keamanan lebih terjaga. Namun, kartu akses ini mampunyai kelemahan: tingkat keamanan masih rendah karena kartu bisa saja dipakai oleh orang asing, dan kartu akses hilang atau tertinggal.

Kata kunci: Akses Kontrol, Kartu Akses, Keamanan.

*Murnati, Analysis of the Security Information System Using Access Control (Door Access Card) at the Representative Office of Bank Indonesia, Banten Province.*

*Program, Bachelor /Informatics Engineering Study Program / Strata 1 Education Level.*

*PKN, July 10, 2019.*

*vii + 21 Pages, 5 Images, 3 Attachments.*

# *ABSTRACT*

*Access control is a system that can or to restrict users from accessing a room by placing a control device system on the door. The method used in this research is by observing the existing system, and Literature Study as an additional reference. This study aims to determine the weaknesses and strengths of the security information system by using access control (door access cards) at the Bank Indonesia Representative Office in Banten Province. The results of this research analysis The security system at the Bank Indonesia Representative Office in Banten Province uses an access card to enter a room by attaching an access card to an access control or reader machine. With this access card, not everyone can enter the room, so security is better maintained. However, this access card has weaknesses: the security level is still low because the card can be used by strangers, and the access card is lost or left behind.*

*Keywords: Access Control, Access Card, Security.*

**KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi wasallam, serta kepada semua pihak yang telah turut seerta membantu dalam penyusunan laporan Praktek Krja Nyata ini.

Penulis memberi judul **“Analisa Sistem Informasi Keamanan Dengan Menggunakan Akses Kontrol (Kartu Akses Pintu) Di Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Banten”.** Laporan Praktek Kerja Nyata ini dibuat sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Strata (S-1) pada jurusan Teknik Informatika di Universitas Banten Jaya

Mengingat akan keterbatasan dan kemampuan, penulis sadar bahwa penulisan laporan Praktek Krja Nyata ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dan sebagai bahan pertimbangan penulis di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian laporan Praktek Krja Nyata ini terutama kepada Yth:

1. Bapak Dr. Sudaryono, S.P., S.Pd., M.Pd, selaku Rektor Universitas Banten Jaya
2. Bapak Edy Rakhmat, S.Kom, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Rizki Fatullah, S.Kom, M.TI, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Banten Jaya.
4. Bapak Ahmad Surahmat, ST.,MM, Selaku Dosen pembimbing Laporan Praktek Kerja Nyata, yang telah membimbing dan memotivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan PKN ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Banten Jaya yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan yang berguna bagi penulis.
6. Ibu Renny Maharani selaku pembimbing di Kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Banten
7. Terimakasih kepada Alm. Ayahanda tercinta yang telah menjadi motivasi dalam diri penulis.
8. Terima kasih kepada Ibunda tercinta dan semua kakak-kakakku yang telah memberikan banyak doa dan dorongan dalam penyelesaian Laporan Kerja Praktek Nyata.
9. Terima kasih kepada sahabat-sahabat semua yang terus menerus memberikan masukan dan motivasinya untuk menyelesaikan laporan ini.
10. Terima kasih kepada seseorang yang selalu mendukung penulis.
11. Serta kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya, semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas kebaikan semua.

Akhir kata penulis mengharapkan laporan PKN ini dapat memberi manfaat khususnya bagi penulis sendiri, umumnya bagi para pembaca terutama Mahasiswa/i Universitas Banten Jaya, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu.

Serang, Agustus 2019

Penulis

**MURNATI**

**NPM: 11021161099**

**DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR.............................................................................................vii

**BAB I PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang 1
2. Tujuan dan Manfaat 2
3. Waktu dan Tempat 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

1. Definisi Sistem 4
2. Definisi Analisis Sistem 4
3. Definisi Informasi 4
4. Definisi Sistem Informasi 5
5. Definisi Akses Kontrol 5
6. Sasaran Akses Kontrol 5
7. Macam-Macam Akses Kontrol 6

**BAB III ANALISIS SISTEM**

1. Tinjauan Organisasi 7
2. Sejarah Singkat Organisasi 7
3. Status Dan Kedudukan Bank Indonesia 8
4. Visi Bank Indonesia 9
5. Misi Bank Indonesia 9
6. Tujuan dan Tugas Bank Indonesia 9
7. Struktur Organisasi 10
8. Tugas dan Wewenang 11
9. Metode Analisa Sistem 14

B.1. Metode Penelitian Lapangan 14

1. Analisa Proses/Sistem 14

C.1. Prosedur Sistem Berjalan 14

1. Bentuk Fisik Akses Kontrol di KPW Bank Indonesia Provinsi Banten 15
2. Akses Kontrol 16
3. Push Button 17
4. Kartu Akses 17
5. Laporan Kegiatan PKN 18

**BAB IV PENUTUP**

1. Kesimpulan 21
2. Saran 21

**DAFTAR PUSTAKA**

LAMPIRAN A : Surat Keterangan PKN

LAMPIRAN B : Surat Diterima PKN

LAMPIRAN C : Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 10

Gambar 3.2 Prosedur Sistem Berjalan Kartu Akses 15

Gambar 3.3 Akses Kontrol 16

Gambar 3.4 Push Button 17

Gambar 3.5 Kartu Akses 17