



**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF
TINGKAT KESEHATAN BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR)
PADA OTORITAS JASA KEUANGAN KANTOR REGIONAL 7
SUMATERA BAGIAN SELATAN**

SKRIPSI

**HANDOYO
13141254P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**



**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF
TINGKAT KESEHATAN BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR)
PADA OTORITAS JASA KEUANGAN KANTOR REGIONAL 7
SUMATERA BAGIAN SELATAN**

SKRIPSI

**HANDOYO
13141254P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Eksekutif Tingkat Kesehatan Bank
Perkreditan Rakyat pada Otoritas Jasa Keuangan Kantor
Regional 7 Sumatera Bagian Selatan**

HANDOYO

13141254P

**Telah diterima salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Palembang, 03 September 2020

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,



Pembimbing I

Zanial Mazalisa, M.M., M.Kom.

Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

Pembimbing II

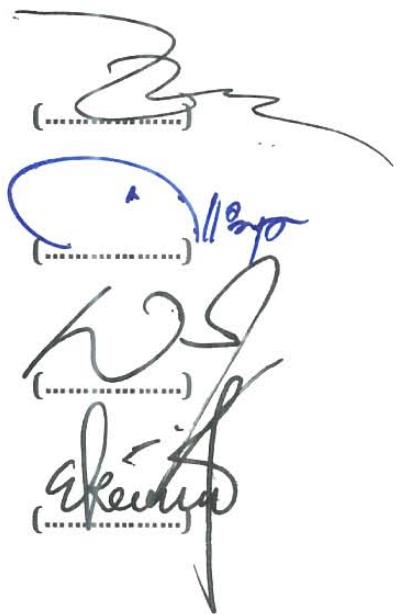
Muhamad Ariandi, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Eksekutif Tingkat Kesehatan Bank Perkreditan Rakyat pada Otoritas Jasa Keuangan Kantor Regional 7 Sumatera Bagian Selatan" Oleh "Handoyo", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 03 September 2020.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Zanial Mazalisa, M.M., M.Kom.**
2. Anggota : **Muhamad Ariandi, M.Kom**
3. Anggota : **Dr Widya Cholil, S.Kom., M.I.T.**
4. Anggota : **Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.**



Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Handoyo
NIM : 13141254P

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2020
Yang membuat pernyataan,



HANDOYO
NIM : 13141254P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri” (QS. Ar Ra’d : 11)

“Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya” (An Najm : 39)

“Barangsiapa yang mempelajari ilmu pengetahuan yang seharusnya yang ditunjukkan untuk mencari ridho Allah bahkan hanya untuk mendapatkan kedudukan/kekayaan duniawi maka ia tidak akan mendapatkan baunya surga nanti pada hari kiamat (riwayat Abu Hurairah Radhiallahu anhu)”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini adalah bagian dari ibadahku kepada Allah SWT, karena kepadaNyalah kami menyembah dan kepadaNyalah kami mohon pertolongan.

Sekaligus sebagai ungkapan terima kasihku kepada:
Bapak dan Ibuku yang selalu memberikan motivasi dalam hidupku
Saudara-saudaraku (Mas Heru, Mbak Een dan Mbak Ratih) yang selalu
memberikan inspirasi dalam hidupku.

Cahya Purnama Septiani terkasih, terima kasih atas dukungan dan
motivasinya.

Rekan-rekan kerja di OJK yang senantiasa mengingatkan Skripsi.

Teman-teman angkatan Prodi Sistem Informasi angkatan 2013 yang sudah
lulus lebih dulu.

Bapak dan Ibu Dosen pengajar dan staf di Universitas Bina Darma.
Bagian *supporting* di Universitas Bina Darma.

ABSTRAK

Setiap eksekutif perlu mengetahui kinerja dari perusahaan atau institusinya, seperti tingkat kesehatan bank perkreditan rakyat pada Kantor OJK Regional 7 Sumbagsel saat ini masih terdapat kelemahan yaitu laporan tingkat kesehatan yang dibuat oleh pegawai tata usaha masih menggunakan aplikasi perkantoran sederhana dan belum dapat digunakan secara *realtime online* atau langsung oleh eksekutif. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan sistem informasi eksekutif (SIE) dengan teknologi *dashboard*. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*, evaluasi *prototyping*, pengkodean sistem, menguji sistem dan evaluasi sistem. Dari hasil sistem infromasi yang dibuat sistem yang baru ini mampu menyediakan SIE yang interaktif, efisien, pelaksanaan *monitoring*, pengukuran kinerja dan penggunaan dengan tampilan *dashboard* yang berupa grafik atau diagram yang dapat memudahkan eksekutif melihat perkembangan rasio tingkat kesehatan BPR sehingga dapat mengidentifikasi tren yang terjadi guna membantu dalam pengambilan keputusan terkait rencana kerja pemeriksaan.

Kata kunci : Sistem Informasi Eksekutif, *dashboard*.

ABSTRACT

Every executive needs to know the performance of the company or institution, such as the health level of the people's credit bank at the Regional OJK 7 Sumbagsel Office currently there are still weaknesses, namely the health level reports made by administrative employees still use simple office applications and cannot be used in realtime online or directly by the executive. Based on these problems, an executive information system (SIE) with dashboard technology is needed. The system development method uses the prototype method, prototyping evaluation, system coding, system testing and system evaluation. From the results of the information system created, this new system is able to provide interactive, efficient SIE, monitoring implementation, performance measurement and usage with a dashboard display in the form of a graph or diagram that can make it easier for executives to see the development of the BPR health level ratio so that they can identify trends that occur in order to assist in making decisions regarding the audit work plan.

Keywords: Executive Information Systems, dashboard.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di bangku kuliah.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tidak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M., selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedi Syamsuar, M.I.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.
3. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom., selaku selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Zanial Mazalisa, M.M., M.Kom., selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan dan petunjuk dalam menyelesaikan penulisan proposal ini.
5. Muhamad Ariandi, M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan dan petunjuk dalam menyelesaikan penulisan proposal ini.
6. Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom., dan Widya Cholil, S.Kom., M.I.T., selaku Pengaji.
7. Orang tua, saudara-saudaraku, seluruh teman dan sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Gambaran Umum	6
2.1.1 Sejarah.....	6
2.1.2 Visi dan Misi.....	6
2.1.3 Struktur Organisasi.....	7
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Sistem Insformasi Eksekutif.....	7
2.2.2 <i>Dashboard</i>	10
2.2.3 Bank Perkreditan Rakyat.....	11
2.2.4 Rasio/Indikator Tingkat Kesehatan BPR.....	13
2.2.4.1 <i>Capital</i> (Aspek Permodalan)	13
2.2.4.2 <i>Assets (Aktiva Produktif)</i>	14
2.2.4.3 <i>Management</i> (Aspek Kualitas Manajemen).....	15
2.2.4.4 <i>Earnings</i> (Aspek Rentabilitas).....	16
2.2.4.5 <i>Liduidity</i> (Aspek Likuiditas)	17
2.3 Kerangka Berfikir.....	20
2.4 Penelitian Sebelumnya.....	21
BAB III RANCANGAN (<i>DESIGN</i>)	22
3.1. Rancangan Sistem.....	22
3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.1.2 Activity Diagram	24

3.1.3	Class Diagram	26
3.1.4	Arsitektur Sistem.....	27
3.2.	Rancangan Basis Data.....	28
3.2.1	Tabel User	29
3.2.2	Tabel Bank.....	29
3.2.3	Tabel Tkb	29
3.3.	Rancangan Antar Muka.....	30
3.3.1	Halaman <i>Login</i>	30
3.3.2	Halaman <i>Manage Data BPR</i>	31
3.3.3	Halaman <i>Manage Rasio CAMEL</i>	31
3.3.4	Halaman <i>Manage Pengguna</i>	32
3.3.5	Halaman Tingkat Kesehatan BPR.....	32
3.3.6	Halaman Rasio CAMEL.....	33
3.3.7	Halaman Tingkas Kesehatan Individu.....	33
3.3.8	Halaman <i>Dashboard</i>	34
BAB IV IMPLEMENTASI	35
4.1	Implementasi	35
4.1.1	Batasan Implementasi	35
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	35
4.1.3	Implementasi Perangkat Keras.....	36
4.1.4	Implementasi Basis Data	36
4.1.5	Implementasi Antar Muka	38
4.1.6	Implementasi Instalasi Program	43
4.1.7	Penggunaan Program	43
4.2	Pengujian.....	43
4.2.1	Rencana Pengujian.....	43
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian	44
4.2.3	Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....	47
BAB V PENUTUP	49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	7
Gambar 2. 2 Sistem Informasi Eksekutif	10
Gambar 2. 3 Bagan Kerangka Pikir Penelitian.....	20
Gambar 3. 1 Use Case Diagram	23
Gambar 3. 2 Activity Diagram PTU	24
Gambar 3. 3 Activity Diagram Kepala Regional	25
Gambar 3. 4 Class Diagram.....	26
Gambar 3. 5 Arsitektur Sistem	27
Gambar 3. 6 Desain Basis Data	28
Gambar 3. 7 Halaman Login	30
Gambar 3. 8 Halaman Manage Data BPR	31
Gambar 3. 9 Halaman Manage Rasio CAMEL	31
Gambar 3. 10 Halaman Manage Pengguna.....	32
Gambar 3. 11 Halaman Tingkat Kesehatan BPR	32
Gambar 3. 12 Halaman Rasio CAMEL	33
Gambar 3. 13 Halaman Tingkas Kesehatan Individu.....	33
Gambar 3. 14 Dashboard Informasi	34
Gambar 4. 1 Implementasi Database	36
Gambar 4. 2 Halaman Login	38
Gambar 4. 3 Halaman Manage BPR	39
Gambar 4. 4 Halaman Manage Rasio CAMEL	39
Gambar 4. 5 Halaman Manage Pengguna	40
Gambar 4. 6 Halaman Tingkat Kesehatan BPR	40
Gambar 4. 7 Halaman Rasio CAMEL	41
Gambar 4. 8 Halaman Tingkat Kesehatan Individu	41
Gambar 4. 9 Dashboard Sistem Informasi Eksekutif	42
Gambar 4. 10 Fungsi Laporan	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Karakteristik Sistem Informasi Eksekutif.....	9
Tabel 2. 2 Kriteria Permodalan.....	13
Tabel 2. 3 Kriteria Aset	15
Tabel 2. 4 Kriteria ROA	16
Tabel 2. 5 Kriteria BOPO.....	17
Tabel 2. 6 Kriteria CR	18
Tabel 2. 7 Kriteria LDR.....	18
Tabel 2. 8 Bobot Penilaian Rasio CAMEL.....	19
Tabel 2. 9 Predikat Tingkat Kesehatan BPR.....	19
Tabel 3. 1 Use Case Description	23
Tabel 3. 2 Tabel User	29
Tabel 3. 3 Tabel Bank	29
Tabel 3. 4 Tabel Tingkat Kesehatan BPR.....	30
Tabel 4. 1 Perangkat Lunak Server.....	36
Tabel 4. 2 Perangkat Lunak Client.....	36
Tabel 4. 3 Komponen Perangkat Keras	36
Tabel 4. 4 Query Create Table pada MySQL	37
Tabel 4. 5 Rencana Pengujian Aplikasi	43
Tabel 4. 6 Pengujian Form Login.....	44
Tabel 4. 7 Pengujian Form Entry Data BPR.....	45
Tabel 4. 8 Pengujian Form Entry Data Keuangan	46