

ANALISA SISTEM INFORMASI
CREDIT DOCUMENT CUSTODY PT BANK DANAMON



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015



**ANALISA SISTEM INFORMASI
CREDIT DOCUMENT CUSTODY PT BANK DANAMON**

Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh
UNIVERSITAS
Yesarella Huatahaean
MERCU BUANA
41812120065

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2015**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41812120065

Nama : Yesarella Hutahaean

Judul Skripsi : Analisa Sistem Credit Document Custody Pada Danamon

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 23 Agustus 2015



Yesarella Hutahaean

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41812120065

Nama : Yesarella Hutahaean

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

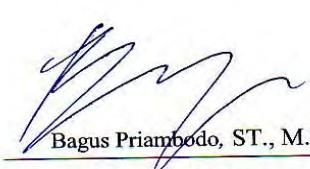
Judul Skripsi : Analisa Sistem Credit Document Custody Pada Danamon

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

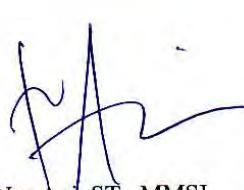
Jakarta,
22/8/2015


Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Mengetahui,


Bagus Priambodo, ST., M.TI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi


Nur Ani, ST., MMSI

Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Tuhan Maha Esa atas segala rahmat yang telah diberikan –NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini merupakan kewajiban bagi seluruh mahasiswa tingkat akhir untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian akhir Program Sarjana Sistem Informasi Universitas Mercubuana.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.

Selanjutnya penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu, membimbing dan memberikan saran serta kritik pada skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis tujuhan untuk :

1. Ibu Nur Ani, ST., MMSI selaku Ketua Prodi Jurusan Sistem Informasi
2. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI selaku Koordinator TA Sistem Informasi
3. Bapak Wachyu Hari Haji, S.Kom, MM selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam pembuatan skripsi ini.
4. Kedua orang tua yang telah memberi dukungan serta doa untuk penulis agar pembuatan skripsi ini terselesaikan.
5. Sahabat-sahabat dan kakak-kakakku tercinta yang telah memberi dukungan kepada penulis dalam pembuatan skripsi ini.

Jakarta, Juli 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

<u>LEMBAR PERNYATAAN</u>	<u>i</u>
<u>LEMBAR PERSETUJUAN</u>	<u>ii</u>
<u>ABSTRAK</u>	<u>iii</u>
<u>ABSTRACT</u>	<u>iv</u>
<u>KATA PENGANTAR</u>	<u>v</u>
<u>DAFTAR ISI</u>	<u>vi</u>
<u>DAFTAR TABEL</u>	<u>xi</u>
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	<u>xii</u>
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	<u>1</u>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Jenis Pengumpulan Data	3
1.6 Sistemtika Penulisan	3
<u>BAB II LANDASAN TEORI</u>	<u>5</u>
2.1. Pengertian Perancangan	5
2.2. Sistem	5
2.2.1 Karakteristik Sistem	5
2.2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	6

2.3. Sistem Informasi	<u>9</u>
2.4. Database	<u>11</u>
2.5. Pengertian SQL.....	<u>11</u>
2.6. Sejarah dan Pengertian Microsoft Visual Basic.Net.....	<u>12</u>
2.7. Sistem Informasi Credit Document Custody	<u>14</u>
2.8. Analisis dan Perancangan	<u>14</u>
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	<u>14</u>
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	<u>16</u>
2.8.3 <i>Class Diagram</i>	<u>18</u>
2.8.4 <i>SequenceDiagram</i>	<u>20</u>
BAB III ANALISA SISTEM DAN PERANCANGAN.....	<u>21</u>
3.1. Company Profile Danamon.....	<u>23</u>
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	<u>23</u>
3.1.2. Struktur Organisasi.....	<u>24</u>
3.2. Analisis Sistem Informasi Berjalan	<u>28</u>
3.2.1. Uraian Prosedur.....	<u>28</u>
3.2.2. Use Case Diagram Informasi Sistem Berjalan	<u>31</u>
3.3. Use Case Sistem Usulan	<u>36</u>
3.3.1. Use Case Diagram Informasi Sistem Usulan	<u>37</u>
3.4. <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	<u>42</u>
3.4.1 <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Jaminan dan Dokumen.....	<u>42</u>
3.4.2 <i>Activity Diagram</i> CDC Filling.....	<u>43</u>
3.4.3 <i>Activity Diagram</i> Inputan Jaminan dan Dokumen	<u>44</u>

3.4.4 <i>Activity Diagram</i> CDC STO & Checker	<u>45</u>
3.4.5 <i>Activity Diagram</i> Biaya Notaris	<u>46</u>
3.4.6 <i>Activity Diagram</i> Pelunasan Jaminan	<u>47</u>
3.4.7 <i>Activity Diagram</i> Tarik Data via Email & Import Data	<u>48</u>
3.4.8 <i>Activity Diagram</i> Import Data Cleansing	<u>49</u>
3.4.9 <i>Activity Diagram</i> Import Data Inputan Jaminan.....	<u>50</u>
3.4.11 <i>Activity Diagram</i> Rekapan Inputan	<u>51</u>
3.5. <i>Sequence Diagram</i>	<u>52</u>
3.5.1 <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Jaminan & Dokument.....	<u>52</u>
3.5.2 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Filling	<u>53</u>
3.5.3 <i>Sequence Diagram</i> Input Jaminan & Dokument pada Excel	<u>54</u>
3.5.4 <i>Sequence Diagram</i> Tarik Data via Email	<u>55</u>
3.5.5 <i>Sequence Diagram</i> Import Data Inputan Kesistem	<u>56</u>
3.5.6 <i>Sequence Diagram</i> Cetak STO & Checker.....	<u>57</u>
3.5.7 <i>Sequence Diagram</i> Pelunasan Jaminan	<u>58</u>
3.5.8 <i>Sequence Diagram</i> Import Data ke Sistem.....	<u>59</u>
3.5.8. Sequence Diagram Import Data Cleansing dan Input Jaminan.....	<u>60</u>
3.5.10 <i>Sequence Diagram</i> Rekapan Inputan.....	<u>61</u>
3.6. <i>Class Diagram</i>	<u>62</u>
3.7. Perancangan Antar Muka	<u>65</u>
BAB IV RANCANGAN USER INTERFACE	<u>74</u>
4.4. Rancang User	<u>74</u>
4.4.1. Menu Login.....	<u>74</u>
4.4.2. Menu Halaman Ganti Password	<u>74</u>

4.4.3. Menu Utama	<u>75</u>
4.4.4 Menu Penerimaan Jaminan Dan Dokumen.....	<u>76</u>
4.4.5. Menu Input Jaminan Dan Dokumen	<u>77</u>
4.4.6. Menu Inputan Detail Jaminan atau Agunan.....	<u>78</u>
4.4.7. Menu Inputan Detail Jaminan atau Agunan.....	<u>79</u>
4.4.8. Menu Upload Dokumen & Cleansing	<u>80</u>
4.4.9. Menu Upload File Dokumen & Cleansing	<u>81</u>
4.4.10. Menu Autorized Upload File Dokumen & Cleansing	<u>82</u>
BAB V PENUTUP	<u>83</u>
5.1. Kesimpulan	<u>83</u>
5.2. Saran	<u>84</u>
DAFTAR PUSTAKA	<u>85</u>



DAFTAR TABEL

Tabel 2.8.1. Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	15
Tabel 2.8.2. Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	17
Tabel 2.8.3. Simbol <i>Class</i> Diagram	19
Tabel 2.8.4. Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	21
Tabel 3.1. Skenario Use Case Penerimaan Jaminan	33
Tabel 3.2. Skenario Use Case Jaminan	33
Tabel 3.3. Skenario Use Case Input Jaminan ke Excel.....	33
Tabel 3.4. Skenario Use Case STO & Checker Jaminan	34
Tabel 3.5. Skenario Use Case Input Biaya Notaris.....	34
Tabel 3.6. Skenario Use Case Input Banyaknya Jaminan & Jumlah Jaminan	34
Tabel 3.7. Skenario Use Case Input Pelunasan Jaminan	35
Tabel 3.8. Skenario Use Case Cleansing Data Jaminan	35
Tabel 3.9. Skenario Use Case Tarik Data Inputan via Email	35
Tabel 3.10. Skenario Use Case Input Data ke Sistem.....	36
Tabel 3.11. Skenario Use Case Input Report.....	36
Tabel 3.12. Skenario Use Case Penerimaan Jaminan	38
Tabel 3.13. Skenario Use Case Jaminan	38
Tabel 3.14. Skenario Use Case Input Jaminan ke Excel.....	38

Tabel 3.15. Skenario Use Case STO & Checker Jaminan	39
Tabel 3.16. Skenario Use Case Input Biaya Notaris.....	39
Tabel 3.17. Skenario Use Case Input Banyaknya Jaminan & Jumlah Jaminan.....	39
Tabel 3.18. Skenario Use Case Input Pelunasan Jaminan	40
Tabel 3.19. Skenario Use Case Cleansing Data Jaminan	40
Tabel 3.20. Skenario Use Case Tarik Data Inputan via Email	40
Tabel 3.21. Skenario Use Case Input Data ke Sistem.....	41
Tabel 3.22. Skenario Use Case Input Report.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.2.1. Model Waterfall	8
Gambar 2.8.1 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	16
Gambar 2.8.2 Contoh <i>Activity Diagram</i>	18
Gambar 2.8.3 Contoh <i>Class Diagram</i>	20
Gambar 2.8.4 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	22
Gambar Struktur Organisasi Area.....	25
Gambar 3.2 Use Case Diagram Berjalan CDC	32
Gambar 3.3 Use Case Diagram Usulan CDC	37
Gambar 3.4 Activity Diagram Penerimaan Jaminan dan Dokumen	42
Gambar 3.5 Activity Diagram CDC Filling.....	43
Gambar 3.6 Activity Diagram Inputan Jaminan dan Dokumen.....	44
Gambar 3.7 Activity Diagram CDC STO & Checker	45
Gambar 3.8 Activity Diagram Biaya Notaris.....	46
Gambar 3.9 Activity Diagram Pelunasan Jaminan	47
Gambar 3.10 Activity Diagram Tarik Data via Email & Import Data	48
Gambar 3.11 Activity Diagram Import Data Cleansing	49
Gambar 3.12 Diagram Activity CDC Import Data Jumlah Jaminan.....	50
Gambar 3.13 Activity Diagram Rekapan Inputan	51
Gambar 3.14 Sequence Diagram Penerimaan Jaminan & Dokument	52

Gambar 3.15 Sequence Diagram Input Cetak Filling	53
Gambar 3.16 Diagram Sequence Input Jaminan & Dokument pada Excel	54
Gambar 3.17 Sequence Diagram Tarik Data via Email.....	55
Gambar 3.18 Sequence Diagram Import Data Inputan Kesisitem	56
Gambar 3.19 Sequence Diagram Cetak STO & Checker	57
Gambar 3.20 Sequence Diagram Pelunasan Jaminan.....	58
Gambar 3.21 Sequence Diagram Import Data ke Sistem	59
Gambar 3.22 Sequence Diagram Import Data Cleansing & Input Jaminan	60
Gambar 3.23 Sequence Diagram Rekapan Inputan	61
Gambar 3.24 Sequence Diagram Diagram Class CDC.....	62
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Login	65
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	66
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Menu Penerimaan Jaminan	67
Gambar 3.28 Rancangan Menu Input Jaminan & Dokumen.....	68
Gambar 3.29 Rancangan Menu Data Jaminan Nasabah	69
Gambar 3.30 Rancangan Menu Data Jaminan Nasabah	70
Gambar 3.31 Rancangan Menu Upload Dokumen & Cleansing	71
Gambar 3.32 Rancangan Menu Data Jaminan Nasabah	72
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Rancangan Menu Data Jaminan Nasabah	73
Gambar 4.1 Tampilan Login	74

Gambar 4.2 Tampilan Ganti Password Login.....	75
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama	76
Gambar 4.4 Tampilan Penerimaan Jaminan Dan Dokumen.....	76
Gambar 4.5 Tampilan Input Jaminan Dan Dokumen	77
Gambar 4.6 Tampilan Inputan Detail Jaminan atau Agunan.....	78
Gambar 4.7 Tampilan Inputan Detail Jaminan atau Agunan.....	79
Gambar 4.8 Tampilan Upload Dokumen & Cleansing.....	80
Gambar 4.9 Upload File Dokumen & Cleansing.....	81
Gambar 4.10 Authorized Upload File Dokumen & Cleansing.....	82

