

## ABSTRAK

Modal senantiasa menjadi persoalan mendasar dan faktor penentu dalam menjadikan suatu bank unggul dalam persaingan. Dengan modal yang besar suatu bank dapat memberikan fasilitas dan pinjaman yang lebih banyak kepada nasabah sehingga portofolio kredit menjadi menyebar dan resiko pun dapat diperkecil. Modal yang besar juga memberikan kepercayaan kepada pihak asing mengenai keberadaan suatu bank. Pemerintah melalui bank sentral juga telah mengatur kebutuhan modal minimal melalui peraturan CAR yang dibuat sama dengan standar perbankan internasional agar perbankan Indonesia dapat bersaing.

Seperti diketahui, krisis moneter yang berlangsung sejak pertengahan 1997 lalu telah membuat kemampuan sistem perbankan sebagai sumber dana pembiayaan semakin kurang bisa diandalkan dan semakin tidak berdaya memainkan peran sebagai motor penggerak di sektor rill. Perbankan Indonesia dihadapkan pada kondisi akan kebutuhan aset yang likuid di satu sisi sedangkan di sisi lain dihadapkan pada aset-aset receivables yang cukup besar yang tidak likuid. Untuk mengatasi hal tersebut, belakangan ini ada suatu proses yang dinamakan Assets Backed Securities atau di Indonesia lebih dikenal dengan sebutan Kontrak Investasi Kolektif-Efek Beragun Aset (KIK-EBA) yang bisa menjadi alternatif untuk mengubah aset-aset yang tidak likuid hingga bisa menjadi likuid. Sementara itu, bank juga bisa terbantu dalam upaya meningkatkan permodalannya dengan menjual KIK-EBA.

Dalam tesis ini, penulis melakukan analisa mengenai proses pendanaan bank melalui KIK-EBA dengan cara membentuk suatu struktur proses penerapan dan pergerakan cash flow dari transaksi KIK-EBA dan kemudian diikuti dengan proses analisa mengenai dampak yang ditimbulkannya beserta dengan resiko kredit yang dihadapi. Hasil dari analisa itu menunjukkan bahwa transaksi KIK-EBA memang layak untuk digunakan karena memberikan keuntungan baik bagi bank maupun bagi investor yang ingin melakukan diversifikasi pada portfolio investasinya.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha kuasa, atas berkat dan rahmatnya, pada akhirnya penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya oleh penulis. Penulisan tugas akhir yang berjudul *Analisa Simulasi Pendanaan Bank Melalui Assets-Backed Securities* merupakan salah satu syarat kelulusan bagi penulis untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna mencapai gelar Magister Manajemen pada Universitas Pelita Harapan.

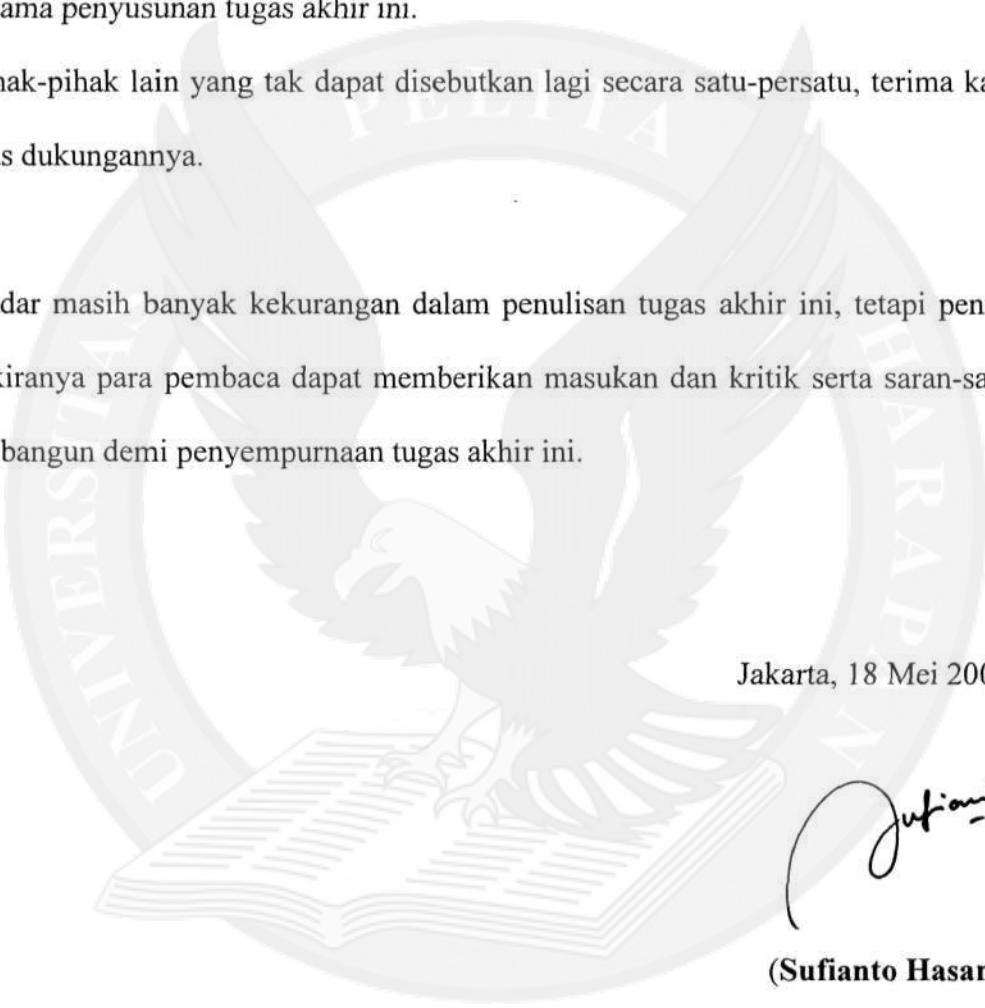
Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Samuel Dossugi, selaku dosen pembimbing, yang senantiasa memberi dorongan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Tarsicius Sunaryo, yang di tengah-tengah kesibukan beliau, masih dapat memberikan kritik, saran, bimbingan, serta pengarahan dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Dosen-dosen pengasuh mata kuliah selama masa perkuliahan yang tak dapat disebutkan satu persatu namanya, yang telah membagi segala ilmu pengetahuan dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
4. Seluruh staf sekretariat Program Magister Management Universitas Pelita Harapan yang senantiasa memberikan dukungan dan bantuan dengan segala fasilitas yang ada.

5. Anita Siswadi, yang selalu menemani dan menyertai penulis, yang dengan perbuatannya dan bukan hanya perkataan, telah banyak memberikan dukungan moril bagi penulis selama ini.
6. Keluarga yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan bantuan moril dalam meneruskan pendidikan sampai menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan MM XVI yang telah memberikan semangat, bantuan, dan masukan selama penyusunan tugas akhir ini.
8. Pihak-pihak lain yang tak dapat disebutkan lagi secara satu-persatu, terima kasih atas dukungannya.

Penulis sadar masih banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini, tetapi penulis berharap kiranya para pembaca dapat memberikan masukan dan kritik serta saran-saran yang membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini.

Jakarta, 18 Mei 2004



*Sufianto*

**(Sufianto Hasan)**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN TESIS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TESIS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Permasalahan .....	2
1.3    Tujuan Penelitian .....	3
1.4    Ruang Lingkup Penulisan.....	5
1.5    Kerangka Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1    Fungsi Bank .....	7
2.2    Fungsi Menghimpun Dana .....	8
2.2.1    Dana Pihak Pertama .....	8
2.2.2    Dana Pihak Kedua .....	9
2.2.3    Dana Pihak Ketiga (Dana Masyarakat) .....	10
2.3    Alternatif Pendanaan Bank: Factoring Dan Aset Sekuritisasi.....	11
2.4    Pengertian Aset Sekuritisasi .....	14
2.5    Pengertian Asset Backed Securities .....	15
2.5.1    Struktur Dari Asset Backed Securities Secara Umum .....	16
2.5.2    Amortizing Vs Nonamortizing Aset .....	20
2.5.3    Fixed Rate Vs Floating Rate .....	21

2.5.4	Credit Enhancements .....	22
2.5.5	Cash Reserve Funds dan Excess Serving Spread Account .....	22
2.5.6	Overcollateralization .....	25
2.5.7	Struktur Senior/Subordinate .....	26
2.5.8	Pass Through Vs Pay Through Structures .....	28
2.6	Proses Managemen Resiko Dalam Transaksi ABS .....	31
2.7	Hubungan antara Prepayment Risks dengan Pass-Through Sekuritas .....	32
2.8	Credit Risk dan Value At Risk .....	35
2.9	Penerapan Assets Backed Securities di Indonesia .....	37
2.9.1	Fungsi dari berbagai pihak yang terlibat dalam KIK-EBA.....	40
2.9.2	Proses Penawaran KIK-EBA .....	43
2.9.3	Struktur Assets Backed Securities (KIK-EBA) di Indonesia .....	44
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>45</b>
3.1	Teknik Pengumpulan dan Perolehan Data .....	45
3.2	Teknik Menganalisis Data .....	46
3.2.1	Proses penerapan ABS ke dalam Bank Permata Tbk .....	46
3.2.2	Analisa dampak dari proses penerapan ABS terhadap kinerja dan capital requirement Bank Permata Tbk .....	47
<b>BAB IV APLIKASI .....</b>		<b>53</b>
4.1	Proses Penerapan KIK-EBA Pada Bank Permata Tbk .....	53
4.2	Struktur dan Pergerakan Cash Flow Dari Transaksi KIK-EBA .....	54
<b>BAB V ANALISA DATA .....</b>		<b>59</b>
5.1	Analisa Dampak Dari Penerapan KIK-EBA Pada Cost of Funds .....	59
5.2	Analisa Dampak Dari Transaksi KIK-EBA Pada Return On Capital .....	64
5.2.1	Tanpa Memperhitungkan Risk Weighted Assets .....	65
5.2.2	Dengan Memperhitungkan Risk Weighted Asset .....	68
5.3	Analisa Kinerja Keuangan Bank Permata .....	73
5.4	Analisa Credit Risk Dan Value At Risk .....	80

5.5	Analisa Cash Flow Transaksi KIK-EBA .....	84
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>93</b>
6.1	Kesimpulan .....	93
6.2	Saran .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>98</b>

**LAMPIRAN 1.**

Laporan Keuangan Konsolidasi PT. Bank Permata Tbk. dan Anak Perusahaan, 31 Desember 2003 dan 2002.

**LAMPIRAN 2.**

Portofolio Kredit Permata Bank, Periode 31 Desember 2003.

**LAMPIRAN 3.**

Obligasi Perbankan dan Multifinance.

## **DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Struktur Assets-Backed Securities Secara Umum .....	18
Gambar 2.2. Sistem Kerja Excess Serving Spread Account.....	24
Gambar 2.3. Overcollaterization .....	26
Gambar 2.4. Struktur Senior/Subordinate .....	27
Gambar 2.5. Transaksi dengan menggunakan Pass – Through .....	29
Gambar 2.6. Transaksi dengan menggunakan “Pay-Through” .....	31
Gambar 2.7. Standard Normal Distribusi .....	36
Gambar 2.8. Struktur KIK-EBA di Indonesia .....	44
Gambar 3.1. Mekanisme Sekuritisasi .....	46
Gambar 4.1. Struktur Transaksi KIK-EBA Pada Bank Permata .....	56
Gambar 4.2. Pergerakan Cash Flows Pada Transaksi KIK-EBA .....	57
Gambar 5.1. Normal Distribution Dari Portofolio Autoloan .....	81

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Table 3.1. Resiko Kredit Pada Aset Bank Berdasarkan Basel Accord .....	49
Table 5.1. Perhitungan Mengenai Weighted Cost of Fund .....	60
Table 5.2. Keuntungan Yang Diperoleh Dari Portofolio Autoloan .....	65
Table 5.3. Dampak KIK-EBA Terhadap Return On Capital Tanpa Memperhitungkan Risk Weighted Assets .....	67
Table 5.4. Dampak KIK-EBA Terhadap Return On Capital Dengan Memperhitungkan Risk Weighted Assets .....	72
Table 5.5. Laporan Neraca Bank Permata Per Desember 2003 .....	74
Table 5.6. Perhitungan ATMR Bank Permata .....	75
Table 5.7. Kinerja Keuangan Bank Permata Sebelum & Sesudah KIK-EBA .....	78
Table 5.8. Summary Kinerja Keuangan Bank Permata .....	79
Table 5.9. Perhitungan Cash Flow Di Rekening KIK - Pass Through .....	89
Table 5.10. Perhitungan Cash Flow Di Rekening KIK - Pass Through .....	90
Table 5.11. Perhitungan Cash Flow Bagi Investor, Pay Through KIK-EBA .....	91
Table 5.12. Perhitungan Cash Flow Bagi Investor, Pay Through KIK-EBA .....	92