

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya ekonomi dan teknologi semakin besar pula resiko yang akan terjadi pada manusia. Seiring itu pula masalah yang akan dihadapi oleh manusia baik secara langsung maupun tidak langsung semakin kompleks. Untuk menghadapi resiko yang timbul atau kompleks dan datangnya tak diduga, sekarang ini munculah perusahaan yang menawarkan berbagai pertanggungan atas barang-barang, atas pinjaman, atas jiwa dan persiapan dana masa depan salah satunya mempersiapkan dana pendidikan.

Asuransi merupakan institusi ekonomi yang mengurangi resiko dengan menggabungkan di bawah satu manajemen dan kelompok objek dalam satu kondisi sehingga kerugian besar yang terjadi dapat diprediksi dalam lingkup yang lebih kecil [1]. Seiring berjalannya waktu, semakin banyak produk asuransi yang ditawarkan perusahaan, baik produk asuransi konvensional maupun asuransi syariah. Asuransi syariah adalah usaha saling melindungi dan tolong menolong diantara sejumlah orang atau pihak melalui investasi dalam bentuk asset dan atau *tabarru* yang memberikan pola pengembalian untuk menghadapi resiko tertentu melalui akad atau perikatan yang sesuai dengan syariah [1].

Seiring berkembangnya asuransi, produk asuransi sendiri semakin beragam, tidak hanya produk asuransi biasa yang hanya meng-*cover* jiwa, tetapi ada juga asuransi *unit link* yang menawarkan proteksi jiwa dan hasil investasi. Asuransi *unit link* adalah inovasi produk asuransi dengan menginvestasikan premi asuransi pada saham atau obligasi serta memberikan berbagai macam proteksi jiwa seperti kematian, kecelakaan, biaya rumah sakit, biaya pendidikan dan lain sebagainya. Ciri khas dari asuransi unit link adalah premi dibagi kedalam dua bagian yaitu kontribusi berkala dan top up berkala. Selanjutnya dari keduanya akan diambil biaya *wakalah* untuk operasional perusahaan dan dana investasi. Dana investasi pemegang polis merupakan

penjumlahan dari dana investasi pada kontribusi berkala dan top up berkala. Hasil investasi yang diperoleh akan di kurangi biaya *tabarru*, biaya pengelolaan investasi, dan sisanya akan untuk pemegang polis. Penyajian data ilustrasi produk asuransi unit link dapat berlembar-lembar sehingga ada beberapa informasi yang kurang difahami.

Perkembangan asuransi syariah akan sangat baik jika diiringi dengan perkembangan mekanisme pengelolaan dananya, sehingga lahir inovasi-inovasi produk – produk asuransi syariah yang beragam. Perkembangan mekanisme pengelolaan dana akan lebih mudah apabila didekati dengan menterjemahkannya ke dalam persamaan matematika dengan tujuan memperjelas mekanisme yang berlaku sehingga informasi yang diterima oleh pemegang polis lebih jelas dan transparan. Model integrasi merupakan pemaparan dari tabel ilustrasi premi yang bertujuan merinci dan memperjelas mekanisme dan aliran dananya.

Oleh karena itu penulis tertarik untuk mengkaji lebih dalam mengenai model integrasi pada produk *Prulink Syariah Edu Protection* dan aplikasinya menggunakan Matlab.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam Skripsi ini adalah:

1. Bagaimana bentuk awal ilustrasi produk *Prulink Syariah Edu Protection Prudential*?
2. Bagaimana bentuk model integrasi produk *Prulink Syariah Edu Protection Prudential* berikut persamaan matematikanya?
3. Bagaimana perhitungan model integrasi produk *Prulink Syariah Edu Protection Prudential* dengan menggunakan Matlab?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam skripsi ini adalah

1. *Margin* diasumsikan 5%.
2. Penulis hanya mengkaji bentuk model matematika tabel ilustrasi premi *PruLink Syariah Edu Protection*
3. Periode pembayaran premi asuransi syariah selama 10 tahun.

4. Harga saham *unit link* persatu lembarnya adalah Rp 2,346.26 (Harga unit link tanggal 25 juli 2017).
5. Model integrasi disajikan dalam bentuk mata uang rupiah.
6. Model integrasi disajikan dalam bentuk unit.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah

1. Mengetahui bentuk awal ilustrasi produk *Prulink Syariah Edu Protection Prudential*.
2. Mengetahui bentuk model integrasi produk *Prulink Syariah Edu Protection Prudential* berikut persamaan matematikanya.
3. Mengetahui perhitungan model integrasi produk *Prulink Syariah Edu Protection Prudential* dengan menggunakan Matlab.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah mengkaji sumber pustaka seperti jurnal, skripsi, buku dan yang lainnya yang berkaitan dengan asuransi syariah, asuransi syariah *unit link*, akad *wakalah*. Kemudian mengunjungi kantor - kantor Prudential di sekitaran Bandung, Tasik, Ciamis serta konsultasi dengan manager Prudential.

1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan sistematika penulisannya, skripsi ini terdiri dari lima bab serta daftar pustaka di mana dalam beberapa bab terdapat beberapa sub bab.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang melandasi pembahasan dan analisis dalam skripsi ini, yang terdiri atas asuransi syariah, asuransi *unit link*.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi pembahasan utama dari skripsi, yang meliputi pembahasan mengenai langkah-langkah model integrasi *PruLink Syariah Edu Protection* dan aplikasinya menggunakan Matlab

BAB VI STUDI KASUS DAN ANALISIS

Bab ini berisi hasil dari model integrasi *PruLink Syariah Edu Protection* dan aplikasinya menggunakan Matlab.

BAB V KESIMPULAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapatkan dari bab-bab sebelumnya dan dituliskan pula saran untuk perkembangan penelitian kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi beberapa referensi berupa buku, jurnal, dan literatur yang mendukung penulisan skripsi ini.

