

ABSTRAK

Mengukur Kualitas Pembiayaan *Murabahah* Dengan Model *Vintage Analysis* Menggunakan *Python* dan *SQL Server*

Mochamad Saeful Anwar. ¹⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas

Bank syariah memainkan peran penting sebagai fasilitator dalam semua kegiatan ekonomi dalam ekosistem industri halal. Keberadaan industri perbankan syariah di Indonesia sendiri telah mengalami peningkatan dan perkembangan yang signifikan dalam tiga dekade terakhir. Inovasi produk, peningkatan layanan, dan pengembangan jaringan menunjukkan tren positif dari tahun ke tahun. Bahkan, semangat akselerasi juga tercermin dari banyaknya bank syariah yang melakukan aksi korporasi. Analisis data menggunakan Python dan SQL Server dapat dilakukan di lingkungan akademik maupun kerja. Tujuannya adalah untuk menghadirkan pembaca dalam memahami esensi data. Penggunaan Python saat ini dalam dunia kerja sangat membantu dan menarik, mengingat Python saat ini merupakan bahasa pemrograman yang sangat populer. Sektor perbankan syariah merupakan sektor yang saat ini sedang berkembang pesat. Bank Syariah tidak hanya sebagai penghimpun dana, tetapi juga menyalurkan pembiayaan kepada nasabah yang membutuhkan baik untuk konsumsi pribadi maupun untuk kepentingan usaha sesuai dengan prinsip syariah. Model Analisis Vintage dapat menunjukkan cara Mengukur Pembiayaan dari data tren. Dapat ditinjau dari proses bisnis, kualitas produk, profil debitur, serta mitigasi risiko operasional dan risiko reputasi.

Kata Kunci : *Murabahah, Python, SQL Server, Vintage Analysis, Pembiayaan Syariah*