

**HKI PROGRAM KOMPUTER**  
**Graphical User Interface (GUI) Value at Risk (VaR)**  
**Metode Standard Deviation Premium Principle (SDPP)**  
**untuk Prediksi Risiko Kerugian Investasi**

**Deskripsi Aplikasi**

Aplikasi Graphical User Interface (GUI) Value at Risk (VaR) Metode Standard Deviation Premium Principle (SDPP) adalah aplikasi yang disusun untuk membantu praktisi dan investor dalam memperkirakan besarnya nilai risiko kerugian investasi aset tunggal pada masa yang akan datang. Pada aplikasi ini, prediksi risiko kerugian diukur berdasarkan pada besarnya nilai investasi, tingkat kepercayaan, periode kepemilikan investasi, rata-rata dan imbal hasil (return) historis. Asumsi utama yang harus terpenuhi adalah rata-rata dan imbal hasil (return) historis harus berdistribusi Normal. Jadi, jika return historis berdistribusi Normal, maka prediksi risiko dapat dilakukan. Akan tetapi jika return historis tidak berdistribusi Normal, maka prediksi risiko tidak dapat dilakukan dan disarankan untuk menggunakan metode pengukuran risiko lain.

