TUGAS 2 - METODE NUMERIK 2021

- 1. Carilah cara yang lebih baik untuk menghitung:
 - (a) $f(x) = \frac{(x-\sin(x))}{\tan(x)}$ untuk x mendekati nol.
 - (b) $f(x) = x \sqrt{x^2 a}$ untuk x yang jauh lebih besar dari a.
 - (c) $f(x) = \cos^2(x) \sin^2(x)$ untuk x di sekitar $\frac{\pi}{4}$.
 - (d) $f(x) = \log(x+1) \log(x)$ untuk x yang besar.
 - (e) $(1+\alpha)^{\frac{1}{2}}-1$, $|a|\leq 0.01$ sampai enam angka bena.
 - (f) $\sin(\alpha + x) \sin(\alpha)$ untuk x yang kecil.
 - (g) $(a+x)^n a^n$ untuk x yang kecil.
 - (h) $((x^3 3x^2) + 3x) 1$ untuk x = 2.72.
 - (i) $\frac{\sqrt{(1+\cos(x))}}{2}$ untuk $x \approx \frac{\pi}{4}$