

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama perancangan dan implementasi sistem informasi pendukung keputusan pemilihan saham menggunakan metode AHP, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini merancang sistem informasi pendukung keputusan pemilihan saham menggunakan metode AHP dengan kriteria Pertumbuhan Pendapatan, Pertumbuhan laba bersih, ROA, ROE, DER, ICR, PER, dan PBV yang alur penelitian menggunakan metode *waterfall*. Rancangan sistem menggunakan beberapa diagram UML, yaitu *usecase* diagram, *sequence* diagram, *activity* diagram, *class* diagram dan juga melakukan perancangan antarmuka. Hasil rancangan dapat digunakan dalam proses implementasi sistem.
2. Implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter 3 dan MySQL sebagai basis datanya. Hasil implementasi sistem informasi pendukung keputusan pemilihan saham dengan kriteria Pertumbuhan pendapatan, Pertumbuhan laba bersih, ROA, ROE, DER, ICR, PER dan PBV ini dapat berjalan dengan baik sesuai dengan rancangan yang ditetapkan, yaitu menghasilkan urutan saham

prioritas berdasarkan pembobotan kriteria dan alternatif yang ditentukan investor.

Sistem informasi pendukung keputusan pemilihan saham dengan menggunakan metode AHP ini dapat mempermudah dan mempercepat investor dalam proses pengambilan keputusan investasi sahamnya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat peneliti berikan untuk pengembangan sistem dan penelitian selanjutnya adalah :

1. Untuk investor/*user*, sistem ini digunakan untuk memilih atau menyeleksi saham terbaik secara kuantitatif berdasarkan pembobotan yang diberikan, sehingga diperlukannya analisis bisnis dan prospeknya lebih lanjut untuk mengetahui keunggulan kompetitif dari perusahaan agar benar-benar mendapatkan saham yang terbaik karena analisisnya dilakukan secara komprehensif.
2. Untuk galeri investasi, sistem ini diharapkan dapat disosialisasikan kepada khalayak.
3. Untuk penelitian terkait pengembangan sistem selanjutnya, diharapkan dapat menambahkan fitur untuk penambahan kriteria agar *user*/investor dapat memilih untuk menggunakan lebih banyak kriteria.
4. Melakukan perbandingan sistem pendukung keputusan pemilihan saham metode AHP dengan metode lainnya.