

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

1. Jenis ciptaan : Software
2. Judul : Program Aplikasi Simulasi Perdagangan Saham HiFu (Web based & Off-line)
3. Uraian singkat ciptaan : Untuk kepentingan eksperimen telah dibuat program aplikasi simulasi perdagangan saham. Program aplikasi simulasi perdagangan saham ini merupakan pengembangan dari aplikasi perdagangan saham “Software HiFu” sebelumnya. Pengembangan dilakukan dengan mengkonfirsir Software HiFu ke dalam platform webase yang tentunya lebih fleksible dan kompatibel karena dapat dijalankan oleh semua komputer berbasis operating sistem apapun, sepanjang dalam perangkat tersebut terinstal software web browser. Software HiFu berbasis Web ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan berbasis database MySQL. Model prosedur perdagangan yang sederhana dalam aplikasi ini masih dipertahankan agar responden penelitian lebih mudah untuk beradaptasi dengan operasional program aplikasi. Data awal yang dibutuhkan untuk operasional system meliputi data transaksi saham harian selama periode kurang lebih satu tahun, Informasi fundamental perusahaan sampel selama kurang lebih tiga tahun terakhir dan informasi teknikal selama minimal 3 tahun terakhir. Dalam penelitian ini diambil duabelas saham sebagai sample dan nama-nama emiten dikamuflasekan dalam kode tertentu yang mencakup BUMD, BUMN dan SWASTA. Kamuflase nama-nama emiten ini dimaksudkan agar tidak terjadi bias persepsi yang berkaitan dengan image yang melekat pada perusahaan atau Emiten sampel. Bias persepsi ini dapat mempengaruhi keputusan beli atau jual saham oleh investor sehingga berakibat pada tujuan eksperimental dalam penelitain ini tidak tercapai. Data harga saham mengikuti harga penutupan harian selama kurun waktu satu tahun. Berkaitan dengan aktivitas beli dan jual maka perlu dicantumkan bid lot dan offer lot dalam sistem. Bid lot dan offer lot diambil dari data kapitalisasi harian dibagi dua, agar terdapat lot beli dan lot jual didalam tampilan software simulasi perdagangan saham.
4. Tanggal pertama kali diumumkan 6 Desember 2020
5. Negara pertama kali diumumkan Indonesia
6. Kota pertama kali diumumkan Semarang