

ABSTRAKSI

Sistem operasi yaitu suatu *interface* perantara antara user dan *device* yang digunakan untuk mengontrol/memanage *device* maupun aplikasi di dalamnya. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui dan memahami dasar-dasar pengoperasian pada masing-masing sistem operasi, mengetahui dan mempelajari *User Interface* masing-masing sistem operasi dan mengetahui dan memahami keunggulan dan kelemahan masing-masing sistem operasi. Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah kita memahami dasar-dasar pengoperasian pada dua sistem operasi yang berbeda serta memahami kelebihan dan kekurangan pada kedua sistem operasi tersebut. Kesimpulan yang dapat ditarik adalah sistem operasi *Android* lebih diunggulkan karena didistribusikan secara terbuka dengan lisensi *Apache* dan dari hasil analisis dan perbandingan *smartphone*, dapat disimpulkan bahwa *smartphone Samsung* sedikit lebih unggul, yaitu murah, dimana hal tersebut yang paling dijadikan alasan utama masyarakat umum dalam memilih produk. Diharapkan penelitian ini dapat dilanjutkan dengan aspek yang lebih terperinci, seperti aspek analisis dan perbandingan dari arsitektur masing-masing sistem operasi dengan ditambah sistem operasi lainnya sebagai pembandingan tambahan.

Kata Kunci : Analisis, perbandingan, sistem operasi, *Symbian*, *Android*, *Smartphone*