

## INTISARI

Dokter PC merupakan usaha menengah dalam proses tahap berkembang. Sebagai perusahaan yang siap bersaing dengan perusahaan berkembang lainnya tentu harus di iringi dengan kemajuan teknologi sebagai pendukungnya. Dokter PC belum mempunyai teknologi pendukung yang diperlukan untuk mempermudah setiap prosesnya, sehingga berkesan kurang efektif dan efisien dalam hal Penjualan yang dihasilkan setiap hari. Perlu sebuah aplikasi yang tentunya sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan dapat memenuhi kebutuhan perkembangan teknologi saat ini, demi sebuah pencapaian target penjualan yang lebih luas, mudah, optimal, dan efektif. Aplikasi yang sesuai dan dapat membantu pihak perusahaan dalam proses penjualan serta memantau data penjualan perusahaan merupakan solusi dari setiap permasalahan yang ada. Aplikasi tersebut tertuang dalam bentuk tugas akhir dengan judul “Penerapan Metode Simple Additive Weighting di Toko Komputer Dokter PC Yogyakarta”. Dalam aplikasi ini diterapkan sebuah metode SAW (*Simple Additive Weighting*) yang berguna untuk memfilter pencarian bobot berdasarkan barang, harga dan spesifikasi yang diinginkan. Proses pencarian sistem ini dimulai dengan memasukkan filter yang dapat dipilih berdasarkan kebutuhan pengguna dan kemudian menampilkan hasil pencarian berupa info detail dari yang kualitas terbaik sampai yang kualitas yang normal dipasaran. Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah dengan adanya aplikasi *e-commerce* dapat membantu dalam melakukan proses penjualan yang lebih luas baik untuk dalam kota maupun luar kota, sehingga lebih cepat untuk mencari pelanggan.

**Kata Kunci** : Sistem informasi, *Simpel Aditive Weighting (SAW)*, *e-commerce*.

## ABSTRACT

Dokter PC is medium in the process of developing stage. As a company that is ready to compete with other growing Belgian of course must be accompanied with the advancement of technology as his supporters. Dokter PC does not have the supporting technology required to make each process, so the effect is less effective and efficient in terms of Sales generated per day. It needs an application which of course suits the needs of the company and can meet the needs of current technological developments, for the sake of an achievement of sales goals easily, optimally, and effectively. The appropriate application can assist companies in the sales process and monitor the company's sales data was the solution of any problems that exist. The application form is included in the final project with the title " Application of the method of Simple Additive Weighting in store Computer Dokter PC Yogyakarta ". In this application a method applied to SAW (Simple Additive Weighting) is useful to filter searches based on the weight of goods, prices and specifications are in want. The search process in this system begins with inserting a filter which can be selected based on the needs of the user and then display the search results in the form of detailed info from the best quality up to the quality of a normal market. The conclusions of the research that has been done is the application of e commerce can help in conducting a broader sales process both for the city and outside the city, thus making it faster to find customers.

**Keywords:** Information System, *Simpel Adittive Weighting (SAW)*, *e-commerce*.

