

ABSTRAK

Saat ini pertumbuhan informasi secara elektronik di dunia sangatlah cepat. Sejalan dengan itu, informasi dan data tumbuh secara pesat dan sporadis. Perkembangan teknologi yang cukup pesat saat ini memungkinkan untuk mendapatkan aliran data dan informasi dengan mudah dan cepat. Karena data dan informasi tersebut semakin dibutuhkan, maka manusia berusaha untuk mengembangkan teknologi yang mendukung agar pertukaran data semakin cepat dan akurat.

Dalam Tugas Akhir ini dirancang mesin pencari yang difokuskan untuk mencari berita teknologi yang ada di Indonesia. Dengan menggunakan *Focused Crawler algorithm* sebagai dasar dalam pencarian data kontennya sehingga hanya data-data mengenai teknologi di Indonesia saja yang akan menjadi sumber pencariannya. Selain itu, dilakukan filterisasi data terlebih dahuluterhadap data awal sehingga data tersebut bisa berfungsi sebagai keywords.

Dengan menggunakan *Focused Crawler Algorithm* membuat mesin pencari menjadi lebih akurat dengan memfokuskan pencarian mengenai berita Teknologi di Indonesia saja. Selain itu, dengan pemilihan keywords membuat data yang awalnya berjumlah lebih dari 100 kata menjadi hanya 6 kata.

Kata kunci: *Search Engine, Algoritma Crawler, PHP & MySQL*