

## **Abstrak**

Tunanetra adalah orang yang mengalami gangguan penglihatan baik secara total ataupun lemah daya penglihatan (*low vision*). Karena keterbatasan nya tersebut orang tunanetra kerap kali menemukan kesulitan saat menggunakan internet khususnya dalam mengakses pencarian informasi berita di portal berita karna pada umumnya portal berita dibuat untuk orang dengan penglihatan normal. Portal berita merupakan situs atau halaman *web* yang berisi mengenai berbagai jenis berita. Untuk itu diperlukan perbaikan pada portal berita untuk tunanetra agar lebih mudah digunakan dan dapat menambah minat baca berita orang tunanetra sehingga orang tunanetra mendapatkan informasi berita selayak nya orang normal.

Dalam penelitian ini penulis menggunakan pembaca layar (*screen reeader*) yang telah banyak digunakan oleh orang tunanetra dalam pengoperasian komputer yaitu *JAWS* (Job Access With Speech) dan menambahkan teknologi *speech recognition* yang memudahkan orang tunentra dalam mencari berita berdasarkan kata yang diucapkan.

**Kata Kunci:** Tunanetra, Portal berita, *Jaws*, *Speech Recognition*