

## Abstrak

Tunanetra merupakan sebuah kelainan yang dialami oleh seseorang terhadap daya penglihatannya berupa kebutaan menyeluruh atau sebagian. Tunanetra adalah mereka yang tidak memiliki penglihatan sama sekali (buta total) hingga mereka yang masih memiliki sisa penglihatan, tetapi tidak mampu menggunakan penglihatannya untuk membaca tulisan yang biasanya berukuran 12 *point* dalam keadaan cahaya normal meskipun dibantu dengan kacamata.

Dengan berkembangnya teknologi saat ini yang semakin maju, perangkat jam tangan ini yang bernama "*Voice Watch*" dibuat untuk dapat membantu mengetahui waktu yang dibutuhkan oleh penyandang tunanetra sebagai media alternatif.

*Voice Watch* merupakan perangkat jam tangan berbasis suara bagi penyandang tunanetra. Tunanetra dapat mengatur waktu secara mandiri. Dengan menggunakan suara, para penyandang tunanetra dapat mengetahui waktu saat itu hanya dengan menekan tombol dan tidak perlu bertanya kepada orang sekitar. Selain dapat mengetahui waktu, *Voice Watch* juga terdapat fitur alarm yang disertai getar.

**Kata kunci:** *Voice Watch*, tunanetra, jam, suara.