

## Kata Pengantar

Jam tangan merupakan sebuah benda yang sudah lazim di lingkungan masyarakat. Benda yang memiliki fungsi sebagai penunjuk waktu ini sudah banyak ditemui. Tidak hanya memiliki satu atau dua model saja, jam tangan kini memiliki banyak model dan fitur-fitur canggih lainnya. Namun, tidak semua jam tangan dapat digunakan oleh semua orang. Dalam kasus ini, penyandang tunanetra membutuhkan jam dengan fitur dan desain khusus dibandingkan dengan jam tangan pada umumnya.

Pada dasarnya tunanetra memiliki keterbatasan penglihatan. Dalam kesehariannya, penyandang tunanetra membutuhkan pelayanan khusus. Tunanetra dengan katagori buta sebagian masih dapat melihat objek namun tidak sejelas orang pada normalnya. Sedangkan tunanetra dengan katagori buta total tidak dapat melihat sama sekali. Keduanya membutuhkan pelayanan khusus walaupun hambatan penglihatannya tergolong berbeda.

Perangkat *Voice Watch* dibuat untuk memberikan pelayanan khusus terhadap penyandang tunanetra dalam mengetahui waktu. Selain itu, penyandang tunanetra dapat mengatur ulang waktu dan alarm secara mandiri.

Dengan beberapa fitur yang kerap digunakan sehari-hari semoga perangkat ini dapat menjadi sebuah jam tangan yang dapat digunakan oleh penyandang tunanetra dengan mudah.

Bandung, 5 Mei 2016

Penulis