



## H. Penelitian dan Pengembangan

Aplikasi komputer yang berhasil dikembangkan:

1. Meldict (Mitraneutra Electronic Dictionary). Kamus digital untuk tunanetra bersumber dari kamus Inggris-Indonesia dan Indonesia-Inggris oleh Hassan Shadily dan John M. Echols.
2. MBC (Mitraneutra Braille Converter). Aplikasi untuk mengkonversi format teks bahasa Indonesia dan Inggris menjadi format braille baik versi braille penuh atau tulisan singkat.
3. MathMBC. Aplikasi pengkonversi teks matematika dalam format cetak tinta menjadi braille dan sebaliknya dari format braille menjadi cetak tinta. Untuk membantu guru matematika menyediakan naskah braille dan membaca hasil kerja tunanetra.

Buku referensi yang telah diterbitkan:

1. Modul Pembelajaran Kimia untuk siswa tunanetra.
2. Panduan guru tentang Strategi Pembelajaran Matematika bagi peserta didik tunanetra tingkat dasar hingga menengah

## I. Penguatan Kapasitas Untuk Lembaga Lain

1. Training of Trainer komputer bagi tunanetra
2. Pelatihan produksi audio digital
3. Pelatihan maintenance printer braille
4. Pelatihan Sistem Simbol Braille Matematika

## PENGHARGAAN

1. IndexBraille Award (2000)
2. Penghargaan Menteri Sosial RI (2003)
3. Samsung DigitAll Hope (2004)
4. Samsung DigitAll Hope (2005)
5. Asia Pacific NGO Awards (2005)
6. Penghargaan MURI "The First National Computer Camp for the Blind" (2006)
7. Penghargaan Kesetiakawanan sosial nasional (KSN) oleh Menteri Sosial RI (2011)
8. Inclusive Education Award dari Menteri Pendidikan dan Kebudayaan tahun (2012)
9. Google Innovation Award (2013)

### Rekening Bank

Bank Mandiri Cabang Jakarta, Lebak Bulus  
No. Rek. 101.0002107942  
Bank BCA KCP Bona Indah, Jakarta  
No. Rek. 6080279441  
a.n. Yayasan Mitra Netra



## PROGRAM & LAYANAN YAYASAN MITRA NETRA

Rehabilitasi • Pendidikan • Kursus Komputer  
Produksi Buku • Perpustakaan • Pengembangan Diri  
Persiapan Bekerja • Penelitian & Pengembangan  
Penguatan Kapasitas Lembaga Lain



**YAYASAN MITRA NETRA**  
Meningkatkan Kualitas dan Partisipasi Tunanetra

Jl. Gunung Balong II No. 58, Lebak Bulus  
Jakarta Selatan 12440 | Telp.: 021-7651386  
Email: office@mitranetra.or.id | Web: http://mitranetra.or.id



Yayasan Mitra Netra didirikan pada tanggal 14 Mei 1991 dan terdaftar pada lembaran negara tanggal 14/12 tahun 2001 No. 100, merupakan lembaga nirlaba yang berupaya meningkatkan kualitas dan partisipasi tunanetra terutama di bidang pendidikan dan pekerjaan.

## VISI

Menjadi pengembang dan penyedia layanan guna terwujudnya kehidupan tunanetra yang mandiri, cerdas dan bermakna dalam masyarakat yang inklusif.

## MISI

- Mengurangi dampak ketunanetraan melalui rehabilitasi
- Mengembangkan potensi tunanetra melalui pendidikan dan pelatihan.
- Memperluas peluang kerja tunanetra melalui upaya diversifikasi dan penempatan kerja.
- Mengembangkan keahlian dan sarana khusus bagi tunanetra melalui penelitian.
- Meningkatkan kemampuan lembaga penyedia layanan bagi tunanetra yang lain dengan menyebarkan keahlian serta produk yang dihasilkan.
- Melakukan advokasi guna mendorong terwujudnya masyarakat inklusif, yang mengakomodasikan berbagai jenis perbedaan.

## PROGRAM DAN LAYANAN

### A. Rehabilitasi

1. Layanan konseling oleh konselor sesama tunanetra untuk membangkitkan harapan dan membantu menyusun rencana kehidupan selanjutnya, dll.
2. Pelatihan orientasi dan mobilitas guna agar tunanetra dapat mengorientasi lingkungan, melakukan mobilitas dan kegiatan sehari-hari secara mandiri.
3. Pelatihan membaca dan menulis Braille.
4. Asesmen psikologi dan terapi untuk tunanetra disertai hambatan lain.

### B. Pendidikan

Layanan pendampingan bagi siswa tunanetra, meliputi pendampingan pendaftaran sekolah & perguruan tinggi, pendampingan belajar, ujian, tutorial untuk mata pelajaran yang membutuhkan strategi pembelajaran khusus, dan konseling pendidikan.



### C. Kursus Komputer

1. Kursus komputer untuk penggunaan komputer sehari-hari, meliputi, MS Word, Excel, PowerPoint, Internet, dan media sosial.
2. Kursus dasar-dasar programming.
3. Aransemen musik menggunakan komputer.



### D. Produksi dan distribusi Buku untuk Tunanetra

1. Memproduksi buku Braille; 250 judul, digandakan menjadi 7500 volume per tahun.
2. Memproduksi buku audio digital; 150 judul, digandakan menjadi 6600 CD per tahun.
3. Memproduksi buku digital format Epub; 300 judul per tahun.



### E. Layanan Perpustakaan

1. Layanan pemesanan dan peminjaman buku di kantor Yayasan Mitra Netra.
2. Layanan perpustakaan braille online [www.kebi.or.id](http://www.kebi.or.id)
3. Layanan perpustakaan buku digital online [www.pustaka.mitraneutra.or.id](http://www.pustaka.mitraneutra.or.id).



### F. Persiapan Bekerja

1. Mengupayakan diversifikasi peluang kerja bagi tunanetra, antara lain, telemarketer, call center, aransemen musik dengan teknologi komputer, programmer komputer.
2. Menyelenggarakan pelatihan "soft skill".
3. Melakukan promosi dan pendampingan penempatan kerja tunanetra.

### G. Kegiatan Pengembangan Diri

1. Kursus bahasa asing; dengan pengajar tunanetra.
2. Kursus musik; gitar, keyboard dan piano dengan pengajar tunanetra.
3. Klub musik dan menyanyi.
4. Klub memasak.
5. Diskusi bulanan.
6. Pelatihan teater.

