



**Proposal
Produksi Buku E-Pub
Untuk Tunanetra
Yayasan Mitra Netra**

Tunanetra Di Indonesia

- Menurut Kementerian Kesehatan RI, tingkat kebutaan di Indonesia adalah 1,5 % dari jumlah penduduk. Jika saat ini penduduk Indonesia berjumlah 250 juta, berarti, sekurang-kurangnya di Indonesia ada 3,750,000 tunanetra, baik buta maupun lemah penglihatan.
- Menurut Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI, jumlah anak penyandang disabilitas yang bersekolah baru 12 %; ini berarti termasuk anak-anak tunanetra; - data disampaikan ke publik pada September 2016.
- Tunanetra merupakan manusia berkebutuhan khusus. Dalam menjalankan aktivitas sehari-hari, - termasuk membaca buku, tunanetra menggunakan indera perabaan dan pendengaran sebagai ganti indera penglihatan.

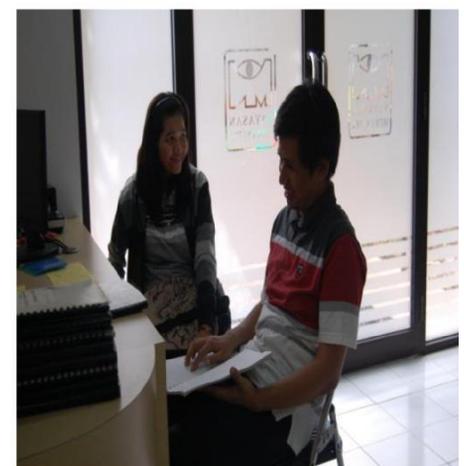
- Pada awalnya, buku untuk tunanetra dibuat dalam bentuk buku Braille, yang dibaca dengan indera perabaan.
- Dengan perkembangan teknologi audio, buku untuk tunanetra kemudian juga dibuat dalam bentuk buku audio, yang dibaca dengan indera pendengaran. Pada awalnya buku audio dibuat dengan teknologi analog, yang berupa kaset. Dengan kemajuan teknologi digital, buku audio untuk tunanetra pun juga diproduksi dalam bentuk buku audio digital, yang digandakan dalam CD, sehingga lebih praktis penyimpanannya, dan lebih mudah penggunaannya.

Yayasan Mitra Netra Dan Layanannya

- Yayasan Mitra Netra adalah lembaga nirlaba yang memusatkan perhatian pada upaya peningkatan kualitas dan partisipasi tunanetra di bidang pendidikan dan pekerjaan.
- Visi Yayasan ini adalah menjadi pengembang dan penyedia layanan, guna terwujudnya kehidupan tunanetra yang cerdas, mandiri dan dapat bermakna di masyarakat yang inklusif.
- Salah satu layanan yang Mitra Netra kembangkan adalah memfasilitasi akses tunanetra ke buku, baik buku pelajaran untuk siswa, referensi untuk mahasiswa, buku-buku pengayaan serta pengetahuan umum, karya sastra, motivasi, dan sebagainya.



- Selama 24 tahun, Mitra Netra memproduksi buku dalam bentuk buku Braille dan buku audio, - berawal dengan buku audio analog, dan kemudian berkembang menjadi buku audio digital.
- Setiap tahun, rata-rata Yayasan Mitra Netra memproduksi 200 judul buku Braille yang digandakan menjadi sekurang-kurangnya 2500 volume buku Braille sesuai kebutuhan tunanetra; dan 175 buku audio digital, yang digandakan menjadi 9800 CD.
- Buku Braille didistribusikan ke seluruh Indonesia melalui perpustakaan Braille online www.kebi.or.id; sedangkan buku audio digital dikirimkan ke 44 perpustakaan untuk tunanetra di Indonesia, termasuk perpustakaan yang dikelola Yayasan Mitra Netra.
- Mitra Netra juga memenuhi permintaan fasilitas perpustakaan umum yang menyediakan buku-buku yang aksesibel untuk tunanetra.



Buku E-Pub Dan Rekayasa Teknologi

- Pada tahun 2016 Yayasan Mitra Netra melakukan rekayasa teknologi dengan menciptakan buku elektronik dalam format e-pub untuk tunanetra. Buku e-pub ini dapat dibaca dengan menggunakan komputer bicara dan telepon pintar yang dilengkapi aplikasi pembaca layar.
- Buku e-pub dikompilasi dalam sebuah perpustakaan buku elektronik www.pustakamitranetra.web.id; yang hanya diperuntukkan tunanetra; tunanetra dapat mendaftar menjadi anggota Pustaka Mitra Netra secara Cuma-Cuma. Setelah menjadi anggota Pustaka Mitra Netra, para tunanetra dapat meminjam buku dan meminta penambahan koleksi buku yang mereka perlukan kepada Yayasan Mitra Netra.



Beberapa kelebihan buku e-pub dibandingkan dua buku lainnya yaitu Braille dan audio digital adalah:

- Proses pembuatan lebih cepat
- Biaya yang diperlukan untuk proses produksi lebih efisien;
- ❓ Tunanetra dapat langsung mengaksesnya melalui perpustakaan online Pustaka Mitra Netra; www.pustakamitranetra.web.id di mana pun mereka berada, asal ada akses internet;
- Tunanetra dapat membaca dengan menggunakan telepon pintar yang saat ini relatif lebih terjangkau harganya oleh para tunanetra pengguna internet.

- Bagi mahasiswa tunanetra, buku dalam format e-pub akan memudahkan mereka mengambil “kutipan” dari buku referensi saat membuat karya ilmiah.
- Anggota masyarakat dapat turut membantu produksi buku e-pub dengan menjadi volunteer; bantuan berupa menyetik ulang atau memindai buku-buku yang diperlukan tunanetra ke dalam file berformat teks. Hasil kerja relawan ini kemudian disampaikan ke Yayasan Mitra Netra, untuk selanjutnya diproses menjadi buku e-pub. Bantuan relawan ini telah dapat mempercepat kerja tim Mitra Netra dalam produksi buku e-pub. Untuk mendaftar menjadi relawan, masyarakat dapat melakukannya secara online pada www.seribubuku.kebi.or.id, atau via email ke seribubuku.tunanetra@gmail.com.

Biaya Produksi.

- Dalam satu tahun, Mitra Netra menargetkan sekurang-kurangnya memproduksi 300 judul buku e-pub.
- Biaya yang diperlukan untuk memproduksi satu buku e-pub adalah Rp. 350,000;
- Dengan demikian, dalam satu tahun, dana yang diperlukan untuk memproduksi buku e-pub adalah Rp. 105,000,000.
- Sedangkan biaya yang diperlukan untuk mengelola pustaka Mitra Netra adalah:
 - *Biaya berlangganan internet: $1,000,000 \times 12 \text{ bulan} = 12,000,000$
 - *Biaya pengelolaan Pustaka Mitra Netra: $5,000,000 \times 12 \text{ bulan} = 60,000,000$

Permohonan Bantuan

- Sebagaimana telah disampaikan, bahwa untuk dapat mengakses buku e-pub, tunanetra harus menjadi anggota perpustakaan online yang Yayasan Mitra Netra kelola, www.pustakamitranetra.web.id. Keanggotaan ini tidak dipungut biaya.
- Di sisi lain, Mitra Netra sebagai lembaga pengembang dan penyedia layanan untuk tunanetra memerlukan dana untuk biaya operasional layanan, termasuk layanan produksi buku e-pub berikut “Pustaka Mitra Netra”.
- Melalui proposal ini Yayasan Mitra Netra bermaksud menyampaikan permohonan, kiranya PT.Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk berkenan membantu guna terselenggaranya layanan produksi buku e-pub dan Pustaka Mitra Netra.
- Bantuan yang diberikan dapat ditransfer ke rekening Yayasan Mitra Netra yang berada di:

Bank : BCA Cabang Bona Indah Lebak Bulus
No. rekening : 6080342444
Atas Nama : Yayasan Mitra Netra

Penutup

- Menjadi tunanetra bukan pilihan; menjadi tunanetra adalah fakta yang harus diterima, dihadapi dan dijalani.
- Tunanetra dapat menjalani hidup yang cerdas, mandiri dan dapat bermakna di masyarakat jika lingkungan memberikan dukungan.
- Salah satu dukungan tersebut adalah tersedianya fasilitas dan layanan khusus yang tunanetra butuhkan. Salah satu layanan khusus yang tunanetra butuhkan adalah “akses ke bahan bacaan yang dapat tunanetra lakukan secara mandiri”.
- Dengan adanya layanan fasilitasi akses ke buku yang Mitra Netra sediakan sejak awal pendirian Yayasan ini, terbukti telah berperan meningkatkan kualitas dan partisipasi tunanetra di bidang pendidikan dan pekerjaan.



- Di bidang pendidikan, ketersediaan buku telah memungkinkan tunanetra menempuh pendidikan di sekolah umum hingga ke perguruan tinggi, pada program studi yang bervariasi; pendidikan, agama, bahasa, ilmu sosial, ilmu politik, sastra dan budaya, psikologi, ekonomi, dll.
- Dengan meningkatnya kualitas pendidikan tunanetra, lapangan pekerjaan pun makin terbuka bagi mereka. Hal ini berdampak pada kemandirian tunanetra secara finansial.
- Jika tunanetra kita berdayakan, mereka akan menjadi aset bangsa dan negara, namun sebaliknya, jika kita membiarkan tunanetra tak berdaya dengan tidak berpendidikan dan tidak memiliki ketrampilan, mereka akan menjadi beban.



Jakarta, 3 September 2018

Hormat kami,

Drs.Bambang Basuki

Ketua