

Pembuatan Layanan Pemesanan Jasa Pada Situs Portal Yayasan Karya Tunanetra Peduli Bangsa

*Abdurrasyid¹, Meilia Nur Indah susanti², Indrianto³, Dewi Arianti Wulandari,⁴S.Kom⁴., MMSI, Herman
Bedi Agtriadi⁵, Rahmad Evan, Irfan Sembiring⁶*

^{1,2,3,4,5,6}Institut Teknologi PLN, Menara PLN, Jl. Lkr. Luar Barat, RT.1/RW.1, Duri Kosambi, Kecamatan
Cengkareng, Kota Jakarta Barat
arasyid@itpln.ac.id .

ABSTRACT

As a form of responsibility in the tri dharma of higher education, one of which is the implementation of community service activities, the Institut Teknologi PLN is here to be able to help problems that exist in the community, one of which is at the Blind Foundation. Based on statistical data released by the Central Statistics Agency, 6.4% of the population of Indonesia experienced vision disorders in accordance with the Inter-Census Population Survey, the number of blind people in Indonesia reaches 3.75 million people and continue to soar by the rate of increase population in Indonesia which currently has reached 1.2% per year. Karya Tunanetra Peduli Bangsa Foundation is a blind foundation that has been established since 2017 with members of around 400 visually impaired spread across Jabodetabek & Bandung, this service aims to market the talents of blind people through the portal, so that blind people have additional income. The benefit of this research is to ease the economic burden on visually impaired people by creating portals and applications that market their talents and guide them to achieve the goals of certain locations, the services can be accessed via the internet so every one know the talents of blind people.

Keywords: *Portal, Foundation, Visually Impaired People, Haversine Formula, GPS*

ABSTRAK

Sebagai bentuk tanggung jawab dalam tri dharma perguruan tinggi yang salah satunya adalah pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, Institut Teknologi PLN hadir untuk dapat membantu permasalahan yang ada di masyarakat salah satunya di Yayasan tunanetra. Berdasarkan data statistik yang dikeluarkan oleh Badan Pusat Statistik (BPS), 6,4% dari jumlah penduduk Indonesia mengalami gangguan penglihatan sesuai dengan Survei Penduduk Antar Sensus (SUPAS), selaras dengan Perhimpunan Tunanetra seluruh Indonesia menyebutkan bahwa hingga saat ini jumlah penyandang tunanetra yang ada di Indonesia mencapai 3.75 juta jiwa dan angka yang tertulis tersebut akan terus melonjak dibarengi laju peningkatan penduduk Indonesia yang sudah mencapai 1,2% pertahun. Yayasan Karya Tunanetra Peduli Bangsa (YKTPB) merupakan Yayasan tunanetra yang telah berdiri dari tahun 2017 dengan anggota sekitar 400 tunanetra yang tersebar di jabodetabek & bandung, pengabdian ini bertujuan untuk memasarkan bakat penyandang tunanetra melalui portal yayasan, sehingga para penyandang tunanetra memiliki penghasilan tambahan. Manfaat penelitian ini untuk meringankan beban ekonomi para penyandang tunanetra dengan membuat portal dan aplikasi yang memasarkan bakat mereka dan menuntun mereka mencapai tujuan lokasi tertentu, jasa dapat diakses melalui internet oleh semua orang sehingga mengetahui bakat para penyandang tunanetra dan aplikasi yang mampu mengarahkan penyandang tunanetra kelokasi pemesan jasa.

Kata kunci: *Portal, Yayasan, Tunanetra, Haversine Formula, GPS*