

<p>Rumata Parinduri NPM 64040377 MT. Departemen Teknik Elektro</p>	<p>Dosen Pembimbing Ir. Arifin Djauhari</p>
<p>ANALISIS POTENSI PEMANFAATAN TEKNOLOGI BROADBAND WIRELESS ACCESS PADA FREKUENSI 2,3 GHz DI DAERAH USO</p>	
<p>ABSTRAK</p> <p>Perkembangan telekomunikasi di Indonesia saat ini memperlihatkan kemajuan yang menggembarakan, namun hal tersebut hanya terjadi di perkotaan sedangkan di pedesaan keadaannya sangat memprihatinkan di mana sarana dan prasarana telekomunikasi sangat sedikit bahkan tidak ada. Hal tersebut menimbulkan kesenjangan yang sangat lebar antara keadaan di pedesaan dan keadaan di perkotaan dalam mengakses informasi.</p> <p>Tesis ini diarahkan untuk menyusun kerangka penelitian kelayakan pemanfaatan <i>Broadband Wireless Access</i> pada pita frekuensi 2,3 GHz di daerah USO agar diketahui teknologi yang tepat untuk memajukan sarana telekomunikasi pedesaan.</p> <p>Implementasi BWA pada daerah USO dengan menggunakan pita frekuensi 2,3 GHz dapat diterapkan secara optimal dengan dukungan pemerintah. Alih teknologi yang cepat juga dimungkinkan karena keberadaan negara lain yang juga mengadopsi teknologi BWA. Pada akhirnya BWA dapat meningkatkan infrastruktur telekomunikasi pedesaan sekaligus meminimalkan kesenjangan akses informasi antara pedesaan dan perkotaan</p>	

Kata kunci : Potensi, BWA, 2,3 GHz, USO, sistem

Rumata Parinduri

NPM 64040377

Departemen Teknik Elektro

Counsellor :

Ir. Arifin Djauhari MT.

**ANALISIS POTENSI PEMANFAATAN TEKNOLOGI BROADBAND WIRELESS
ACCESS PADA FREKUENSI 2,3 GHz DI DAERAH USO**

ABSTRACT

The development of telecommunications in Indonesia shows gladdening progress recently, but this condition only happened in urban while in rural the condition is hardly concerns where very few telecommunications facilities even not exist. This matter generates a real wide differences between rural and urban conditions for accessing information.

This Thesis compiles eligibility research framework of exploiting of Broadband Wireless Access Technology at band frequency 2,3 GHz in USO area to be known correct technology to move forward supporting facilities for rural telecommunication so that the difference in accessing information between rural and urbans is not happened.

The implementation of BWA at USO area by using frequency band at 2,3 GHz can be implementated optimally with government support. The fast technology transfer also can be enable by existence of other countries adopt BWA technology. In the end BWA technology would increase the rural telecommunication infrastructures at the same time can minimize gap of information access between rural and urbans.