

**DAFTAR ISI**

|  |     |
|--|-----|
| HALAMAN SAMPUL ( <i>COVER</i> ) .....                        | i   |
| HALAMAN JUDUL .....  | ii  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS .....                      | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI<br>TESIS .....      | iv  |
| HALAMAN LEMBAR PERSETUJUAN TESIS .....                       | v   |
| HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN TESIS .....                        | vi  |
| KATA PENGANTAR .....   | vii |
| ABSTRAK .....  | ix  |
| <i>ABSTRACT</i> .....  | x   |
| DAFTAR ISI .....   | xi  |
| <br>   |     |
| BAB I      PENDAHULUAN .....                                 | 1   |
| 1.1.    Latar Belakang Masalah .....                         | 1   |
| 1.2.    Rumusan Masalah .....                                | 16  |
| 1.3.    Tujuan Penelitian .....                              | 17  |
| 1.4.    Manfaat Penelitian .....                             | 17  |
| 1.5.    Kerangka Teori .....                                 | 18  |
| 1.5.1. Teori Hierarki Peraturan Perundang-<br>Undangan ..... | 18  |
| 1.5.2. Teori Hukum Ekonomi .....                             | 23  |
| 1.5.3. Teori Tanggung jawab Hukum .....                      | 27  |
| 1.6.    Definisi Konsep .....                                | 30  |
| 1.7.    Metode Penelitian .....                              | 33  |
| 1.7.1. Tipe Penelitian .....                                 | 33  |
| 1.7.2. Pendekatan Masalah .....                              | 33  |
| 1.7.3. Sumber Bahan .....                                    | 34  |
| 1.7.4. Teknik Pengumpulan Bahan .....                        | 36  |
| 1.7.5. Analisis Bahan .....                                  | 36  |
| 1.8.    Sistematika Penulisan .....                          | 37  |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| BAB II  | TINJAUAN KEPUSTAKAAN .....                               | 39 |
|         | 2.1. Perkembangan Teknologi Telekomunikasi               |    |
|         | Seluler .....  | 39 |
|         | 2..2. Rekomendasi Kebijakan dan pengaturan               |    |
|         | Penetrasi Infrastruktur dan layanan telekomunikasi       |    |
|         | Berbasis <i>mobile broadband</i> global .....            | 46 |
|         | 2.2.1. Rekomendasi Kebijakan dan Peraturan               |    |
|         | Untuk telekomunikasi di daerah pedesaan                  |    |
|         | Dan terpencil dari ITU ( <i>International</i>            |    |
|         | <i>Telecommunication Union</i> ) .....                   | 46 |
|         | 2.2.2. Rekomendasi Kebijakan Penetrasi broadband         |    |
|         | Di wilayah pedesaan dari <i>Alliance for</i>             |    |
|         | <i>Affordable Internet</i> .....                         | 49 |
|         | 2.2.3. Rekomendasi peraturan dan kebijakan untuk         |    |
|         | Mendorong cakupan broadband seluler di negara            |    |
|         | Berkembang dari GSMA ( <i>Global System for</i>          |    |
|         | <i>Mobile Communication Assiciation</i> ) .....          | 57 |
|         | 2.2.4. Rekomendasi Kebijakan tentang pencapaian          |    |
|         | Layanan telekomunikasi untuk semua penduduk              |    |
|         | Demi mendukung tujuan transpormasi digital dari          |    |
|         | Komisi Broadband ITU/UNESCO .....                        | 64 |
|         | 2.2.5. Kebijakan dan Pengaturan tentang penyediaan       |    |
|         | Infrastruktur dan/atau layanan telekomunikasi            |    |
|         | di daerah pedesaan di berbagai negara .....              | 77 |
|         | 2..3. Evolusi peraturan Telekmunikasi di Indonesia ..... | 86 |
| BAB III | KEBIJAKAN PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR DAN                   |    |
|         | LAYANAN TELEKOMUNIKASI DI INDONESIA .....                | 94 |
|         | 3.1. Kebijakan Penyediaan Infrastruktur dan layanan      |    |
|         | Telekomunikasi daerah pedesaan melalui <i>Universal</i>  |    |
|         | <i>Service Obligation</i> (USO) di Indonesia.....        | 94 |

|   |            |
|---|------------|
| 3.1.1. Tinjauan hukum Penyediaan Infrastruktur dan Layanan Telekomunikasi daerah pedesaan melalui <i>Universal Service Obligation</i> (USO) ...   | 94         |
| 3.1.2. Pendanaan Penyediaan Infrastruktur dan Layanan Telekomunikasi daerah pedesaan melalui <i>Universal Service Obligation</i> (USO) ...  | 97         |
| 3.2. Kebijakan Penyediaan Infrastruktur dan Layanan Telekomunikasi yang menjadi kewajiban penyelenggara Telekomunikasi di Indonesia .....   | 99         |
| 3.3. Pengaturan Penyediaan Infrastruktur di wilayah 3T (Terdepan, Terpencil, dan Tertinggal) .....  | 101        |
| 3.4. Tinjauan hukum aspek Hierarki Peraturan Perundang-Undangan terkait dengan kebijakan Pemerintah dalam penyediaan Infrastruktur dan Layanan telekomunikasi seluler Teknologi 4G di daerah pedesaan ..... | 103        |
| 3.5. Penerapan Kebijakan penyediaan infrastruktur dan layanan Telekomunikasi seluler teknologi 4G wilayah pedesaan Di Indonesia .....   | 107        |
| <br>  |            |
| <b>BAB IV</b>   |            |
| <b>DAMPAK KEBIJAKAN PEMERINTAH TERKAIT DENGAN PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR DAN LAYANAN TELEKOMUNIKASI SELULER TEKNOLOGI 4G DI PEDESAAN .....</b>  | <b>119</b> |
| 4.1. Peran infrastruktur TIK dalam mendukung transpormasi Digital di Indonesia .....  | 119        |
| 4.2. Perkembangan Infrastruktur TIK di Indonesia .....  | 126        |
| 4.3. Tinjauan hukum aspek hukum ekonomi terkait dengan Kebijakan penyediaan infrastruktur dan layanan Telekomunikasi seluler teknologi 4G di Pedesaan .....   | 132        |
| 4.4. Bentuk Kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha (KPBU) Dalam penyediaan infrastruktur telekomunikasi di Indonesia .....  | 136        |

|  |     |
|--|-----|
| 4.5. Dampak kebijakan penyediaan infrastruktur dan layanan Telekomunikasi di wilayah pedesaan bagi masyarakat .....    | 139 |
| 4.5.1. Kewajiban penyelenggara telekomunikasi yang Tertuang dalam <i>modern licensing</i> (Izin Penyelenggaraan) ..... | 139 |
| 4.5.2. Sanksi penyelenggaraan telekomunikasi .....   | 145 |
| 4.5.3. Dampak Ekonomi .....  | 147 |
| 4.5.4. Dampak Sosial .....   | 155 |
| <br>   |     |
| BAB V PENUTUP .....  | 161 |
| 5.1. Kesimpulan .....  | 161 |
| 5.2. Saran .....   | 162 |
| <br>   |     |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | xv  |
| BIODATA PENULIS .....  | xxv |