

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| KATA PENGANTAR.....   | vi  |
| DAFTAR ISI.....   | vii |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....   | 1   |
| A. Pengertian dan Ruang Lingkup Hukum Teknologi .....                         | 1   |
| B. Sejarah dan Perkembangan Hukum Teknologi.....                              | 4   |
| BAB 2 HUKUM TEKNOLOGI DI INDONESIA .....                                      | 8   |
| A. Hubungan Teknologi dengan Prinsip-Prinsip Hukum.....                       | 8   |
| B. Dasar Hukum Teknologi di Indonesia .....                                   | 12  |
| BAB 3 RUANG LINGKUP HUKUM TEKNOLOGI.....                                      | 16  |
| A. Hukum Siber dan Keamanan Teknologi.....                                    | 16  |
| B. Hak Kekayaan Intelektual dalam Teknologi .....                             | 18  |
| C. Privasi dan Perlindungan Data.....   | 19  |
| D. Hukum Digitalisasi Ekonomi dan Teknologi Finansial ( <i>Fintech</i> )..... | 21  |
| E. Hukum Artificial Intelligence dan Big Data.....                            | 23  |
| BAB 4 IMPLEMENTASI HUKUM TEKNOLOGI.....                                       | 27  |
| A. E-Government dan Digitalisasi Layanan Publik .....                         | 27  |
| B. Hukum Teknologi dalam Pendidikan dan Kesehatan .....                       | 34  |
| BAB 5 TANTANGAN HUKUM TEKNOLOGI DI INDONESIA .....                            | 39  |
| A. Tantangan Hukum di Era Revolusi Industri 4.0 dan 5.0.....                  | 39  |
| B. Penyelesaian Sengketa Teknologi.....                                       | 44  |
| C. Masa Depan Hukum Teknologi.....  | 51  |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 59  |