

Strategi transformasi balai besar pengujian perangkat telekomunikasi menuju mutual recognition arrangements (MRA) = Transformation strategy of examination center of telecommunication equipment towards mutual recognition arrangements (MRA) / Rika Ariyanti

Rika Ariyanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454113&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tesis ini membahas mengenai analisis strategi transformasi Balai Besar Pengujian Perangkat Telekomunikasi BBPPT dalam menghadapi pentingnya mempersiapkan diri menghadapi imlementasi Mutual Recognition Arrangements. Perlunya kelayakan laboratorium uji perangkat telekomunikasi di lingkungan Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika untuk bersaing dalam era globalisasi terutama dalam hal pemenuhan persyaratan atas penilaian kesesuaian terhadap alat perangkat telekomunikasi. Kondisi BBPPT saat ini dianggap belum memungkinkan untuk memberikan hasil penilaian kesesuaian yang diamanatkan dalam MRA karena keterbatasan infrastruktur dan masih perlunya kesesuaian terhadap kebijakan yang mengatur mengenai MRA. Seiring dengan pesatnya perkembangan di bidang telekomunikasi dan informatika mendorong semakin banyaknya produk-produk perangkat telekomunikasi yang beredar marak di Indonesia. Dengan adanya perkembangan teknologi tersebut secara langsung mengakibatkan pertumbuhan kebutuhan akan pengujian alat perangkat telekomunikasi untuk keperluan global acceptance dari produk-produk telekomunikasi yang tersebar di seluruh dunia. Kebijakan dan regulasi yang mengatur bahwa setiap alat dan perangkat telekomunikasi yang akan dipasarkan di suatu negara di seluruh dunia diwajibkan untuk memenuhi peraturan teknis dari negara bersangkutan, sehingga untuk dapat meyakinkan hal tersebut diperlukan suatu tahapan pengujian di laboratorium yang memiliki kemampuan untuk menguji perangkat telekomunikasi sesuai standar yang berlaku. Maka pada tesis ini membahas tentang lingkup penelitian menitikberatkan pada regulasi, infrastruktur laboratorium uji perangkat telekomunikasi, pelayanan good laboratory practices serta peluang yang bisa digali dengan adanya transformasi. Penelitian ini adalah menggunakan studi literature dari berbagai sumber seperti brosur, white paper, laporan, jurnal penelitian, peraturan pemerintah dengan pengumpulan data dokumentasi, wawancara, literatur internet dan kondisi lapangan terhadap keberadaan laboratorium uji dengan menggunakan metode SWOT Balanced Scorecard dan Gap Analysis. Hasil penelitian ini adalah berupa sasaran strategi tahapan pendek, menengah dan panjang yang akan memfasilitasi peningkatan kualitas laboratorium uji secara berkelanjutan pada proses penilaian kesesuaian terhadap perangkat telekomunikasi.

<hr />

ABSTRACT

This thesis discusses the transformation strategy analysis of the Examination Center of Telecommunication Equipment towards the importance implementation of Mutual Recognition Arrangements. The need of the readiness and feasibility of telecommunications equipment testing laboratory of the Directorate General of Resources of Post and Informatic Equipment to compete in the era of globalization, especially in terms with compliance of conformity assessment of telecommunications requirements. Currently, Examination Center of Telecommunication Equipment rsquo s conditions require a form of transformation to give appropriate

results to the conformity assessment mandated by MRA, a research focuses on regulation, infrastructure and telecommunication equipment test laboratory on servicing good laboratory practices will be analyzed on this thesis. Along with the rapid developments in the field of telecommunications and informatics that encourage many telecommunications equipment products that circulate rampant in Indonesia . With the development of these technologies, directly resulting the growth of demand for telecommunications equipment testing tool for global acceptance purposes of telecommunications products spread all over the world. Policies and regulations that govern each of telecommunication equipment which will be marketed in such countries around the world are required to meet the technical regulations of the relevant countries, so to assure and convince them, it takes kind of lab test phases that have the ability to test that telecommunication equipment in accordance of applicable standards. This study uses study literatures from various sources such as brochures, white papers, reports, research journals , government regulations with documentation of data collection, interviews, internet literature and the existence of laboratory test using SWOT Balanced Scorecard analysis and Gap Analysis. The result of this objective is a short, medium and long long term strategy improvement of quality testing laboratory. A continuous improvement of the conformity assessment process for telecommunications equipment