

BAB II

GAMBARAN UMUM UNIVERSITAS

2.1 Sejarah Universitas

Universitas Tokyo Denki(TDU) didirikan oleh Dr. Niwa Yasujiro. Beliau adalah 1 dari 10 penemu terhebat di Jepang dan menjadi Presiden Universitas Tokyo Denki yang pertama.

Dibangun berdasarkan pengetahuan yang luas dari masa lalu dan menghasilkan pengetahuan baru untuk masa depan selalu menjadi misi institusi yang diterapkan pada pembelajaran dan penelitian. Sebagai bagian dari masyarakat, Universitas Tokyo Denki telah dan akan selalu berdedikasi untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pelatihan dan mengirimkan ilmuwan dan insinyur untuk masyarakat dan menjadi manusia yang baik dan membuat masyarakat kini menjadi lebih baik lagi melalui hasil penelitian dari Universitas Tokyo Denki.

Tabel 2.1 Sejarah Universitas Tokyo Denki

1907	Sekolah Tokyo Denki Pertama dibangun di Kanda, Tokyo (awal dari Universitas Tokyo Denki). “ <i>Respect for practical study</i> ” menjadi dasar kebijakan pendidikan.
1914	Ohmsha ditemukan oleh Hirota Seiichi. co-founder of Tokyo Denki School
1924	Penelitian siaran radio dimulai di Sekolah Tokyo Denki (NHK memulai penelitian siarannya pada tahun 1925).
1928	Dr. Niwa Yasujiro berhasil dalam melakukan transmisi <i>phototelegraphic</i> . Percobaan pertama Jepang dengan televisi untuk umum di laksanakan di Laboratorium Sekolah Tokyo Denki. Tokyo Denki merupakan satu-satunya yang memiliki fasilitas canggih untuk melakukan percobaan tersebut dan diberikan kehormatan dapat menjadi melakukan penelitian tersebut.
1948	SMA Denki Gakuen didirikan dan merupakan SMA Tokyo Denki sekarang ini.

Tabel 2.1 Sejarah Universitas Tokyo Denki (Lanjutan)

1949	Universitas Tokyo Denki didirikan dengan pendirian Sekolah Teknik (Kampus Kanda). Moto TDU, "In the Technology Breathes it's Creator" dirumuskan oleh Dr. Niwa dan menjadi pembimbing jalan TDU.
1950	Tokyo Denki University Junior College didirikan.
1952	School of Engineering Evening Division didirikan.
1958	Graduate School didirikan
1962	Japanese Society for Medical and Biological Engineering didirikan oleh Sakamoto Toshifusa, Presiden kedua TDU.
1977	School of science engineering didirikan (Hatoyama campus). Meraih NIWA Yasujiro Research Paper Award.
1990	Chiba New Town Campus didirikan, Kelas "Workshop" dimulai.
1992	Koganei Campus didirikan dan SMA dipindahkan ke sana.
1996	SMP didirikan.
1999	DIMAGIC. Inc., Bisnis usaha pertama TDU dilaksanakan oleh Prof. HAMADA. Presiden Sekolah Lingkungan Informasi.
2000	TDU meraih akreditasi TLO.
2001	School of Information Environment didirikan di Kampus Chiba New Town.
2003	Proyek " <i>Mechatronics for Mastering Operational Capabilities</i> " dipilih sebagai bagian dari Ministry of Education's " <i>The 21st Century Center of Excellence (COE) Program</i> ." " <i>Malaysian Twining Program</i> " dipilih sebagai bagian dari Ministry of Education's " <i>Good Practice (GP) Program</i> ."
2004	" <i>Project Class</i> " dimulai oleh School of Information Environment, dipilih sebagai bagian dari Ministry of Education's " <i>Gendai GP</i> ".
2005	TDU Akihabara Branch office dibuka di Akihabara Crossfield.
2006	Graduate School of Advanced Science and Technology didirikan.
2007	School of Science and Technology for Future Life didirikan. School of Science and Engineering diatur ulang dan Department of Science and Engineering didirikan. 11 September 2007, Tokyo Denki University melaksanakan upacara di Nippon Budokan, Chiyoda Ward, Tokyo, untuk merayakan 100 tahun sejak TDU didirikan. 5530 orang berpartisipasi dalam perayaan ini.
2008	School of Engineering Evening Division diatur ulang, menawarkan 3 departemen.

2.2 Daftar Peneliti Universitas

Tabel 2.2 berisikan daftar semua peneliti yang ada di Universitas Tokyo Denki.

Tabel 2.2 Daftar Peneliti di Universitas Tokyo Denki

Department of Information Environment	
Nama Laboratorium	Staffs (Title)
Advanced Computing Systems Laboratory	上野 洋一郎 (教授)
Laboratory of Information and Communications Services	大山 実 (教授)
Environmental Technology Laboratory. Information	笠原 宏 (教授)
Network Computing Laboratory	小林 浩 (教授)
Laboratory of Mathematical Logic	近藤 通朗 (教授)
Software Engineering Laboratory	紫合 治 (教授)
Media Environment Design Laboratory	柴田 滉也 (教授)
Encryption Systems Laboratory	鈴木 秀一 (教授)
Media Lab	田窪 昭夫 (教授)
Laboratory of Numerical Geometry	田澤 義彦 (教授)
Visual Systems Division	築山 俊史 (教授)
Distributed Intelligent Systems Laboratory	鶴田 節夫 (教授)
Information Processing Laboratory	中田 育 (教授)
Signal Processing Laboratory	中村 尚五 (教授)
3-D graphics lab	新津 靖 (教授)
Research biocybernetics	根本 幾 (教授)
Acoustics lab	浜田 晴夫 (教授)
Digital Circuit Design Laboratory	宮原 一紀 (教授)
Environmental Research Information Network	宮保 憲治 (教授)
Interaction Lab	武川 直樹 (教授)
Space Design Planning Research	吉村 彰 (教授)
Applied Research Database	和田 雄次 (教授)
Environmental Action Lab	伊藤 俊介 (准教授)
International Education Research	川辺 孝 (准教授)
Psychology Lab Information	今野 紀子 (准教授)
Intelligent Computing Lab	島田 尊正 (准教授)
Healthcare Engineering Laboratory	鈴木 真 (准教授)
Research CommunicationManagement	田中 雅子 (准教授)
Authoring Lab	土肥 紳一 (准教授)

Tabel 2.2 Daftar Peneliti di Universitas Tokyo Denki (Lanjutan)

Nama Laboratorium	Staffs(Title)
Biological Signal Processing Laboratory	川勝 真喜 (講師)
Applied Signal Processing Laboratory	小濱 隆司 (講師)
Signal Processing Systems Laboratory	斎藤 博人 (講師)
Laboratory of acoustic information	冬爪 成人 (講師)
Research and Welfare Building	渡邊 祐子 (講師)
Social Psychology. Behavioral Sciences Laboratory	菅野 實 (特任教授)
Human-Centered Design Lab	木村 敦 (助教)

