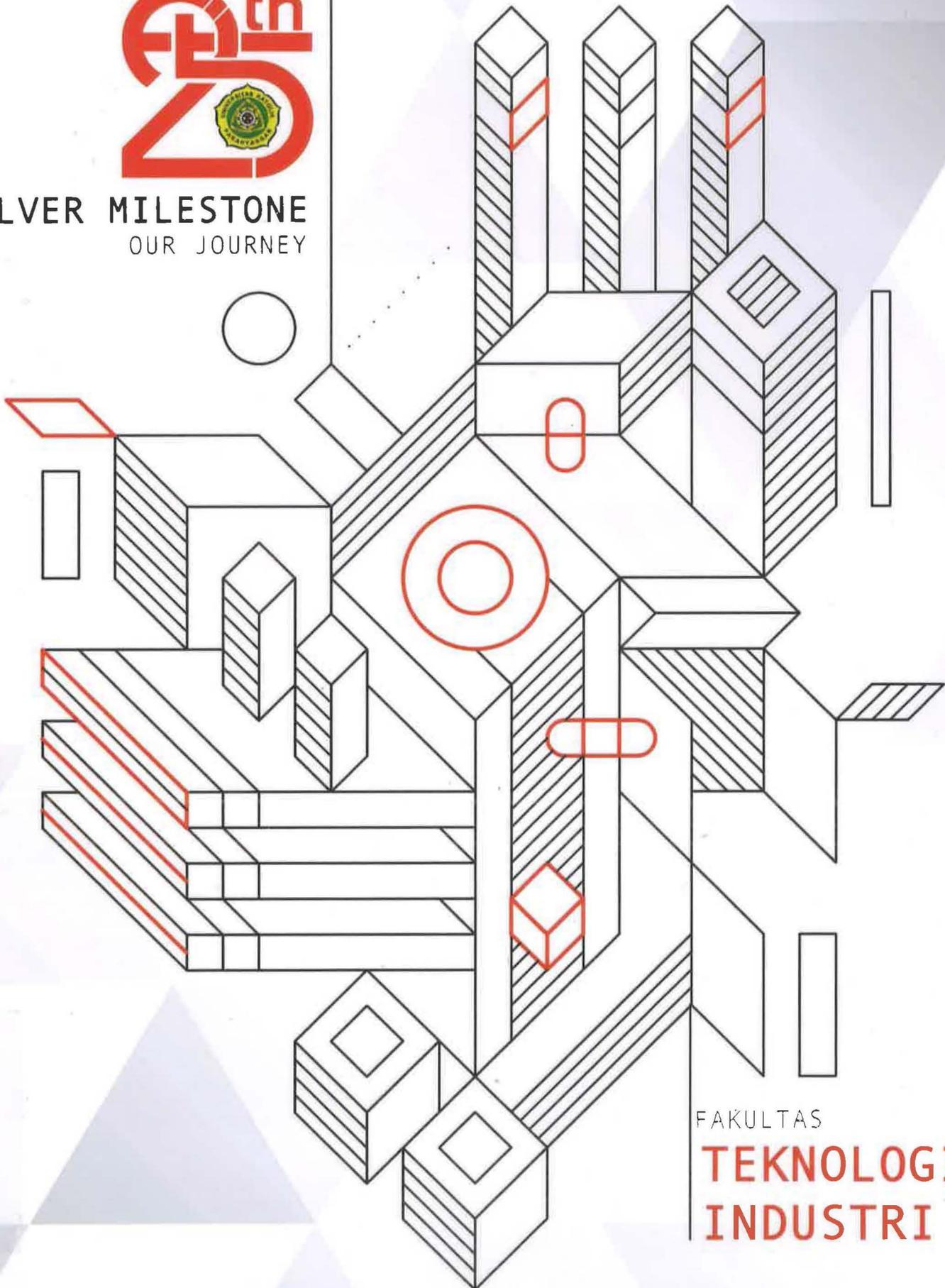




SILVER MILESTONE  
OUR JOURNEY



FAKULTAS  
**TEKNOLOGI  
INDUSTRI**

Class 378.12 FAK S  
143829 2.4.2019  
H  
Date FTI



Ketua Tim Buku Dies FTI 25th  
**Andy Chandra**

## Dari Redaksi

Usia 25 tahun adalah usia dewasa dimana segala kemandirian dan pilihan jalan hidup telah ditetapkan. Segala macam komitmen untuk mencapai cita-cita diharapkan dapat membuat kita menjadi lebih baik dari masa lalu yang telah dijalani. Pada kesempatan Dies Natalis Fakultas Teknologi Industri ke-25, yang merupakan Dies Perak ini, baiklah kiranya kita melihat setiap jejak langkah yang telah kita lalui dan kita capai. Di dalam buku ini bercerita mengenai sekilas Sivitas Akademika FTI UNPAR, yang dimulai dari sekilas perjalanan Universitas Katolik Parahyangan, dokumentasi dari rangkuman FTI itu sendiri, profil Jurusan yang ada di FTI, serta bagian lain dari keluarga ini, seperti: Himpunan Mahasiswa Program Studi, Ikatan Alumni, serta bagian kepingan dari saudara kita yang telah ikut mengisi dan berbagi sukacita selama 25 tahun perjalanan ini.

Berbagai kenangan, harapan, dan ucapan syukur juga telah berkenan dibagikan oleh beberapa anggota keluarga FTI ini, sebagai bekal untuk melangkah di usia yang selanjutnya. Sebagai penutup, disajikan daftar semua alumni dari FTI UNPAR selama 25 tahun ini, sebagai catatan bahwa para alumni ini telah menjadi bagian yang tak terpisahkan dari keluarga ini. Inilah Silver Milestone FTI, Our Journey!

378-12

FAK

S

143829 (R/SB)FTI

2.4. 2019

## Daftar Isi

Dari Redaksi	1
Sambutan Dekan FTI	2
Sejarah UNPAR	4
Visi Misi Tujuan Sasaran UNPAR	10
Rektor UNPAR Dari Masa Ke Masa	12
Sejarah Perkembangan FTI	13
Dekan FTI Dari Masa Ke Masa	16
Visi Misi FTI	24
Jurusan Teknik Industri	25
Jurusan Teknik Kimia	36
Jurusan Teknik Elektro Kons. Mekatronika	51
Himpunan Mahasiswa FTI	56
Himpunan Mahasiswa Prodi Teknik Industri	57
Himpunan Mahasiswa Prodi Teknik Kimia	60
Himpunan Mahasiswa Prodi Teknik Elektro	63
Ikatan Alumni Teknik Industri	65
Ikatan Alumni Teknik Kimia	67
Obituari	68
Mereka Yang Berkarya di FTI	69
Mereka Yang Pernah Berkarya di FTI	70
Apa Kata Mereka	71
FTI Dalam Foto	104
Ucapan Dari ALumni	114
Kontributor Buku Dies FTI perak 25th	128
Daftar Wisudawan	129

## Sambutan Dekan Fakultas Teknologi Industri



Dekan Fakultas Teknologi Industri UNPAR  
**Dr. Thedy Yogasara, ST, M.Eng.Sc**

Salam sejahtera bagi kita semua.

Tahun 2018 ini menjadi saat yang istimewa bagi civitas academica Fakultas Teknologi Industri Universitas Katolik Parahyangan (FTI UNPAR), yaitu dengan dirayakannya Silver Anniversary bagi FTI. Puji syukur tak terkira kepada Allah Bapa yang Maha Kasih, karena atas karunia dan pimpinan-Nya yang begitu besar, FTI telah memasuki usia 25 tahun. Syukur pun kita haturkan atas berkat-Nya yang memungkinkan FTI mencapai kesuksesan, kemajuan, dan perkembangan hingga saat ini.

Pada kesempatan ini, saya menyambut gembira dan memberikan selamat atas diterbitkannya Buku 25 Tahun Fakultas Teknologi Industri UNPAR, yang merupakan salah satu simbol atau penanda perkembangan dan pencapaian fakultas tercinta ini dalam masa seperempat abad. Buku ini berisi sejarah pendirian dan kemajuan FTI dari masa ke masa; data pejabat struktural, dosen, dan karyawan dari masa ke masa; informasi mahasiswa dan alumni; foto-foto kenangan; kesan-pesan dari para tokoh FTI dan UNPAR yang berkontribusi terhadap FTI; serta kesan-pesan dari para alumni dan pemangku kepentingan lainnya. Buku 25 Tahun FTI ini diharapkan dapat menjadi sarana napak tilas dari perjuangan dan kerja keras seluruh pihak dalam menumbuhkan dan memajukan salah satu fakultas termuda di UNPAR ini, serta menjadi cerminan dan penyemangat untuk semakin maju di masa yang akan datang.

Secara historis, saya yang juga merupakan mahasiswa Jurusan Teknik Industri UNPAR angkatan 1993 (angkatan pertama), sangat merasakan perkembangan yang begitu pesat dari FTI sejak awal berdiri. Saya merasakan berkuliah secara 'nomaden' di hampir seluruh fakultas di UNPAR. Dimulai dari perkuliahan di Fakultas Filsafat (Jalan Nias, Bandung) pada tahun pertama, kemudian pada tahun kedua berkuliah berpindah-pindah dengan meminjam ruang kelas di Fakultas Teknik, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, hingga ke Fakultas Hukum, karena kami belum memiliki gedung sendiri. Praktikum pun dilaksanakan di Wisma UNPAR hingga menumpang di Institut Teknologi Bandung. Status Jurusan pun masih 'Terdaftar' kala itu. Namun kini FTI telah menempati 3 gedung di UNPAR, memiliki sarana dan prasarana laboratorium yang lengkap, memperoleh status Terakreditasi 'A' bagi Program Studi Sarjana Teknik Industri dan Teknik Kimia, memiliki Program Studi Magister Teknik Industri dan Magister Teknik Kimia yang keduanya telah Terakreditasi 'B', serta membuka Program Studi Sarjana Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika pada tahun 2015 yang juga telah Terakreditasi 'B' pada tahun 2018. Dari sekitar 200 mahasiswa pada tahun 1993, student body FTI saat ini hampir mencapai 1.700 mahasiswa dan didukung dengan 67 tenaga dosen dan 27 tenaga kependidikan yang berkualitas.

Selama seperempat abad, segala pencapaian yang membanggakan dari FTI salah satunya dikontribusi oleh sumber daya manusianya, baik dosen, mahasiswa, maupun tenaga kependidikan yang berkualitas, serta tentunya dari dukungan tiada henti yang diberikan pihak Yayasan dan Rektorat. Semenjak berdirinya hingga kini, kinerja Tridharma di FTI dapat ditunjukkan melalui proses pembelajaran yang bermutu sesuai dengan rambu-rambu dan capaian yang ditetapkan, jumlah penelitian dan publikasi yang tinggi, serta pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada

masyarakat yang berkelanjutan.

Pencapaian lain adalah dari segi pengembangan sumber daya manusia, dimana para dosen terus menerus didorong untuk menempuh studi doktoral baik di dalam maupun luar negeri, meraih sertifikasi pendidik, meningkatkan jabatan akademik dosen, serta menempuh berbagai sertifikasi dan program pengembangan diri lainnya. Pada saat ini, dari 67 dosen yang ada, sebanyak 36% telah bergelar Doktor, sebanyak 57% telah memiliki sertifikasi pendidik, dan sebanyak 70% telah memiliki jabatan akademik. Delapan dosen saat ini tengah menempuh studi doktoral dan 8 dosen sedang mengajukan kenaikan jabatan akademik, dimana 3 diantaranya menuju Lektor Kepala dan 2 dosen sedang mengajukan jabatan Guru Besar.

Dosen dan mahasiswa FTI pun secara konsisten berhasil meraih berbagai prestasi. Arenst Andreas, PhD memperoleh posisi sebagai Dosen Berprestasi Tingkat Kopertis Wilayah IV Tahun 2013 dan 2017 serta sebagai Dosen Berprestasi Tingkat Universitas di Bidang Penelitian Tahun 2015, 2016, dan 2017. Di samping itu, Dr. Johanna Renny Octavia Hariandja, PDEng dan Ratna Frida Susanti, PhD juga secara berturut-turut berhasil meraih posisi sebagai Dosen Berprestasi Tingkat Kopertis Wilayah IV Tahun 2014 dan 2016. Pada tingkat APTIK (Asosiasi Perguruan Tinggi Katolik), Catharina Badra Nawangpalupi, PhD berhasil meraih posisi sebagai Dosen Berprestasi APTIK Tahun 2015. Selain dosen, mahasiswa FTI pun berhasil meraih berbagai prestasi dalam ajang kompetisi bertaraf nasional maupun internasional, seperti juara dalam kompetisi perancangan pabrik (tingkat internasional), kompetisi statistika industri (tingkat internasional), dan kompetisi rekayasa kualitas (tingkat nasional). Seorang mahasiswa Program Studi Sarjana Teknik Industri, Ria Ellysa (2014610144) pada tahun 2017 menjadi Mahasiswa Berprestasi UNPAR 2017 (peringkat II) serta memperoleh Penghargaan Resolution Fellowship, Harvard Model United Nations (HMUN 2017) di Boston, Amerika Serikat.

Dari segi alumni, hingga tahun akademik 2017/2018, telah terdapat 3.272 alumni Sarjana Teknik Industri, 2.156 alumni Sarjana Teknik Kimia, 49 alumni Magister Teknik Industri, dan 31 alumni Magister Teknik Kimia. Banyak dari para alumni yang telah memegang posisi penting di berbagai perusahaan nasional, multi-nasional, dan negara, ataupun yang menjadi entrepreneur sukses. Tidak sedikit dari para alumni yang juga bekerja di luar negeri. Melalui tracer study, diketahui bahwa alumni FTI UNPAR memiliki waktu tunggu sekitar 1-3 bulan hingga mereka bekerja, bahkan banyak pula dari mereka yang telah diterima bekerja sebelum lulus. Melalui Ikatan Alumni Teknik Industri (IATI) dan Ikatan Alumni Teknik Kimia (IATK), para alumni masih memberikan kontribusi melalui berbagai cara demi perkembangan FTI.

Dengan berbagai pencapaian yang diperoleh, masih terdapat banyak tantangan dan perbaikan yang perlu dihadapi oleh FTI UNPAR. Sejalan dengan Rencana Strategis UNPAR 2015-2019, FTI berupaya: (1) menguatkan identitas FTI UNPAR sebagai komunitas akademik humanum, yang tercermin dari penerapan SINDU (Spiritualitas dan Nilai Dasar UNPAR) dan penyelenggaraan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang teknologi industri; (2) menjadikan FTI UNPAR dan program studi-program studi di dalamnya menjadi pilihan bagi para calon mahasiswa

dan semakin diakui, baik di tingkat nasional maupun internasional; serta (3) meningkatkan kualitas tata kelola FTI UNPAR dan kualitas proses penyelenggaraan pendidikan tinggi di dalamnya. Tujuan akhir adalah menjadikan FTI UNPAR sebagai the Great Faculty dalam rangka mewujudkan the Great UNPAR. Untuk mencapai hal tersebut, beberapa program unggulan FTI untuk waktu ke depan di antaranya adalah akreditasi internasional untuk Program Studi Sarjana Teknik Industri dan Teknik Kimia melalui IABEE (Indonesian Accreditation Board for Engineering Education) ataupun IChemE. Selain itu, diupayakan peningkatan perolehan hibah penelitian dan publikasi melalui jurnal internasional bagi setiap dosen, dimana saat ini hal tersebut cenderung masih didominasi oleh beberapa dosen saja. Secara kontinyu juga diupayakan studi lanjut bagi para dosen muda serta peningkatan jabatan akademik bagi seluruh dosen. Pelaksanaan kurikulum baru 2018 yang sesuai dengan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan untuk menghadapi era Industry 4.0 menjadi salah satu program utama. Hal lainnya adalah dijajaknya pembukaan program studi sarjana baru (misalnya Teknik Produk) dan program studi doktoral, serta difokuskannya program peningkatan jumlah mahasiswa magister. Layak pula disyukuri bahwa selama 3 tahun terakhir, terjadi peningkatan jumlah penerimaan mahasiswa baru untuk Program Studi Sarjana Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika (TEKM) dan juga telah diperoleh status Terakreditasi 'B'. Namun demikian, jumlah mahasiswa tersebut masih cukup jauh dari target akhir dan masih dibutuhkan usaha dan kerja keras demi mencapainya di tahun mendatang, salah satunya melalui program kerja promosi dan penguatan identitas yang intensif dari Program Studi TEKMI.

Tentunya pencapaian cita-cita mewujudkan the Great FTI membutuhkan usaha dan kerjasama dari seluruh civitas academica FTI UNPAR beserta seluruh para pemangku kepentingan. Untuk itu, dalam kesempatan Dies Natalis FTI UNPAR ke-25 ini, saya mengucapkan terima kasih atas dukungan yang senantiasa diberikan Yayasan dan Rektorat UNPAR serta seluruh pihak terkait kepada FTI. Terima kasih pula kepada para Wakil Dekan, Ketua Jurusan, Ketua Program Studi, segenap dosen dan tenaga kependidikan, serta mahasiswa di lingkungan FTI yang telah dan akan terus membangun dan mengembangkan fakultas yang kita cintai ini.

Akhir kata, saya sampaikan terima kasih dan apresiasi atas kerja keras Ketua Panitia Pembuatan Buku 25 Tahun FTI UNPAR, Bapak Andy Chandra, ST, MM, MT, beserta seluruh tim panitia dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa yang telah membantu mewujudkan buku yang penting ini.

Semoga berkat, pimpinan, dan bimbingan Tuhan beserta kita semua, Dirgahayu Fakultas Teknologi Industri, Universitas Katolik Parahyangan! Majulah dan berjajalah terus!

Bandung, 4 September 2018

*Dekan FTI,*

**Dr. Thedy Yogasara, ST, M.Eng.Sc**

# Sejarah Universitas Katolik Parahyangan

Dengan selesainya Perang Kemerdekaan pada akhir 1949, maka pada tahun 1950 dimulai upaya pembangunan bangsa Indonesia. Pada waktu itu tampak adanya suatu kekurangan besar, yaitu tidak cukup tersedia ahli-ahli yang berpendidikan tinggi untuk membangun Indonesia. Sarjana hukum saja hanya ada sekitar 200 orang padahal penduduk Indonesia sudah lebih dari 90 juta.

Melihat keadaan demikian, pimpinan Gereja Katolik di Indonesia merasa terpanggil untuk berpartisipasi dalam menghadapi permasalahan tersebut. Para uskup sepakat untuk mendirikan sebuah universitas Katolik di Indonesia. Tapi pada waktu itu tidak segera disusul dengan tindakan konkret karena mendirikan universitas jelas tidak mudah.



Mgr. Arntz



Mgr. Geise

## Era 1955

17 Januari, merupakan tonggak awal berdirinya sebuah perguruan tinggi yang sekarang dikenal dengan nama Universitas Katolik Parahyangan. Pada hari itu didirikan AKADEMI PERNIAGAAN oleh Keuskupan Bandung, sebagai hasil kerjasama antara uskup Bandung Mgr. P.M. Arntz, OSC. (alm) dengan uskup Bogor Mgr. Prof. Dr. N.J.C. Geise, OFM. (alm). Lalu bulan Agustus 1955, Akademi Pertiagaan tersebut ditingkatkan menjadi Perguruan Tinggi Sosio-Ekonomi Parahyangan yang sekarang menjadi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Parahyangan.

## Era 1958

15 September, dibuka sebuah fakultas baru pada Perguruan Tinggi Sosio-Ekonomi tersebut di atas. Fakultas baru ini adalah FAKULTAS HUKUM.

Sejalan dengan itu, nama Perguruan Tinggi Sosio-Ekonomi Parahyangan diubah menjadi Perguruan Tinggi Katolik Parahyangan. 31 Oktober, sesuai dengan ketentuan yang berlaku, didirikan sebuah Yayasan, yang berstatus badan hukum, sebagai badan penyelenggara Perguruan Tinggi Katolik Parahyangan.



Gedung UNPAR Merdeka



Gedung UNPAR Merdeka



Peresmian Gedung Fakultas Teknik



Pabrik Biskuit Olympia Untuk Kampus Fakultas Teknik

### Era 1960

Dibuka sebuah fakultas baru lagi, yaitu FAKULTAS TEKNIK, yang mempunyai dua jurusan yaitu Teknik Sipil dan Teknik Arsitektur.



Peresmian Gedung Fakultas Teknik

### Era 1961

Kembali didirikan sebuah fakultas baru, yaitu FAKULTAS SOSIAL POLITIK. Dengan demikian, maka Perguruan Tinggi Katolik Parahyangan mempunyai empat fakultas: Ekonomi, Hukum, Teknik, Sosial Politik. Pada tahun ini juga terbitlah Undang-undang Nomor 22 tahun 1961 tentang Perguruan Tinggi, sehingga nama Perguruan Tinggi Katolik Parahyangan diganti menjadi UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN.



**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN**  
JALAN CIUMBULEUIT NO 94  
BANDUNG - 40141  
FTI.UNPAR.AC.ID

PERPUSTAKAAN UNPAR



000000143829