



Kementerian Pendidikan Tinggi,
Sains, dan Teknologi
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

S E R T I F I K A T

Nomor: 8166.21/PL.1/KP.06.00/2025

Diberikan kepada

Muhammad Sahbudin

Sebagai Peserta pada kegiatan Sertifikasi Kompetensi
**Perancangan Mesin Tepat Guna dengan
Teknologi CAD (Solidworks CSWP-MD)**

Bandung, 19 Desember 2025



Direktur d

Marwansyah, S.E., M.Si., Ph.D.

NIP 196405041990031002



Materi Sertifikasi Kompetensi Perancangan Mesin Tepat Guna dengan Teknologi CAD (Solidworks CSWP-MD)

Nama Peserta: Muhammad Sahbudin

No.	Materi Pelatihan	Jam
1.	Pengenalan Teknologi CAD	3 JP
2.	Metodologi Perancangan Mesin Tepat Guna	8 JP
3.	CAD Fundamentals & Robust Sketching	5 JP
4.	Advanced Part Modeling & Controlling Geometry	8 JP
5.	Equation, Linked Dimension & Design Automation	8 JP
6.	Configuration & Design Tables	8 JP
7.	Advanced Assembly Creation & Standard Mates	7 JP
8.	Advanced and Mechanical Mates & Motion	7 JP
9.	Manufacturing Readiness & Drawings	7 JP
10.	CSWP Practice & Review	4 JP

Jumlah Jam Pelatihan = **65 Jam**