



Drs. H. A. PAWENNEI, SPd., MM

**PIONIR PRODUSEN PERALATAN
UJI MATERIAL KONSTRUKSI**

Company Profile

PT. Mektan babakan Tujuh Utama (MBT), Pionir Produsen Peralatan Material Testing Equipment, sejak tahun 1974 di garasi rumah, jalan babakan Nomor Tujuh Cimahi.



Parade Catalog MBT Dari Tahun 1974 s/d 2018





Hari ini 44 Tahun MBT



Saat ini memproduksi peralatan
Soil Testing, Concrete Testing, Asphalt Testing,
Aggregate & Rock Testing,
Hydraulics dan Drilling Equipment
Dengan Standard

MBT[®]

Memiliki Hak Patent Yang Diterbitkan oleh Kemenkumham RI

MBT[®]

&



Patent Trading MBT



Patent Produk Mektan



Diversifikasi Produk Terbaru Saat ini

LWD
(Light Weight Deflectometer)





Diversifikasi Produk Terbaru Saat ini

Mobile Asphalt Mixer



PT.Mektan Babakan Tujuh Utama
Construction Material Testing Equipment
For Soil, Concrete, Cement, Aggregate, Asphalt



Mobile Asphalt Mix
Type FM - 500
Kapasitas 500 kg/30 menit

KEGUNAAN ▶

Untuk pemeliharaan jalan rutin - Patching secara mobile

1. Pembuatan campuran aspal panas hot mix
2. Daur ulang / recycle aspal lama



KAPASITAS PRODUKSI ▶

500kg/30 mnt



Kapasitas produksi
Type FM500
adalah : 500 kg
per 30 menit

CONFIGURASI ▶

1. Unit Mobil Pick-Up	7. Dynamo Penggerak	13. Chainblock (1 ton)
2. Tabung Mixer + Dryer	8. Box panel	14. Rantai Gantung
3. Bumer	9. Timer	15. Plate Compactor
4. Genset	10. Termometer skala baca 300 ° C	16. Kapak + Palu
5. Bak Pemanas Aspal kapasitas ± 180 Kg	11. Tangki Solar	17. Skoop + Perata Aspal
6. Gear Pump	12. Portal Aspal	18. Ember





Diversifikasi Produk Terbaru Saat ini

BOR RINGAN KAPASITAS 60 M + SPT (SO-130B)

Specification

Peralatan Bor , kapasitas 60 meter terpasang dengan motor penggerak 13 Pk, dilengkapi dengan pompa hisap dan tekan 7,5 Pk, kemudian peralatan bor sedalam maximum 60 meter.

Disamping itu juga, dapat digunakan untuk pemeriksaan SPT (Standard Penetration Test) yang menggunakan palu penumbuknya (hammer) terangkat dan terlepas otomatis dilengkapi dengan swing untuk pengoperasian naik turunnya hammer pemukul .

Peralatan lengkap terdiri atas :

1. Rangka Bor tinggi 4,5 m + Katrol
2. Penggerak 13 pk + Gear Box 100
3. Pump NS 80 penggerak diesel 7,5 pk
4. Selang tekan - 10 m
5. Selang hisap - 2 m
6. Water Swivel AW
7. Rod AW - 1,5 m
8. Rod AW - 1 m
9. Kunci Pipa 24
10. Seling 20 m
11. Mata Bor Triwing
12. Hausting - Stick Aparat
13. Hammer Otomatis 63,5 kg dan SPT
14. Tabung SPT
15. Single Core Barel 73 - 1,5 m
16. Double Core Barel NQ - 1,5 m
17. Tabung UDS 68/73 - 60 cm
18. Kunci Ring Pas
19. Kunci L set
20. Kunci Pipa 24"
21. Swing + Penggerak 9 pk Gear Box 80
22. Cassing 30 m
 - a. 1,5 m
 - b. 1m
23. Klem Cassing
24. Head Cassing
25. Mata Bor Cassing
26. Kunci Pipa 73

1 unit

1 unit

1 unit

1 unit

1 unit

1 unit

38 btg

3 btg

2 pcs

1 unit

1 pc

1 pc

1 set

1 set

1 pc

1 pc

20 pcs

1 unit

1 unit

2 pcs

1 set

18 btg

3 btg

1 set

1 pc

1 pc

2 pcs





Office & Workshop



Rekomendasi Para Menteri PU
Th.1982 - Bapak Ir. Purnomosidi
Th.1987 - Bapak Ir. Suryono
Th.1993 - Bapak. Ir Radinal Mochtar



Th.1982



Th.1987



Th.1993



Specialist After Sales Service
Peralatan yang dibeli langsung ke PT.MBT Utama,
Perusahaan menjamin After Sales Service
Pelayanan Lepas Jual sepanjang peralatan dipakai
oleh customer



PUSAT KALIBRASI MBT

**Melaksanakan,
Kalibrasi Peralatan Bersertifikat
Akreditasi Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Kalibrasi LK-011-IDN**

**Terutama,
Peralatan Laboratorium Pengujian
Tanah, Beton, dan Aspal**

**Bandung, 2 Agustus 2014
PT. Mektan Babakan Tujuh Kalibrasi**



**Ir. Sugianto K.
Direktur**



PUSAT PELATIHAN MBT

TRAINING PROVIDER SINCE 1987

**Melaksanakan Pelatihan Bersertifikat
Terutama Untuk**

**Teknisi Laboratorium Tanah
Teknisi Laboratorium Beton
Teknisi Laboratorium Aspal**

Bandung, 12 Agustus 2014

PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan

Pusat Pelatihan MBT



Dr. Ir. Hindra Mulya, MM.

Direktur Utama



Silahkan Mendaftar Dengan Formulir Ini



PT. Mektan Babakan Tujuh Utama

Jalan Raya Cimareme - Batujajar No.237

Kabupaten Bandung Barat 40553

www.mbtoriginal.com - mbtoriginal@yahoo.com - 022.6866.302

Mohon hati-hati atas penawaran yang mengaku MBT

Hanya PT. Mektan Babakan Tujuh Utama,

Pemegang Hak Patent MBT &  Sejak 1974, Yang Lain Berarti Bukan MBT

Kepada Yang Terhormat,
PT.Mektan Babakan Tujuh Utama
Di Bandung

Telp : 022 6866 6302 / 081 220 636 447 (Andi Achmad)
Email : mbtoriginal@yahoo.com

**PENDAFTARAN
ENGINEERING COURSES 2019**

1. Nama peserta :
 - a. _____ Hp . _____
 - b. _____ Hp . _____
 - c. _____ Hp . _____
 - d. _____ Hp . _____
 - e. _____ Hp . _____
2. Course Title No. Urut : _____, Tentang : _____
3. Jadwal / Bulan : Bulan _____ Tgl. _____ S/D Tgl. _____
4. Total Course Title : Rp, _____
5. Ditransfer ke Rekening :
PT.Mektan Babakan Tujuh Utama, No.04.050.1000.797.304 – Bank BRI Cab. Dago Kota Bandung, Selambatnya 7 (tujuh) hari sebelum Jadwal Pelatihan jatuh Tempo
6. Biaya tersebut hanya biaya pelatihan dan makan siang, penginapan dan lainnya tidak/belum termasuk,
7. Bila tempat/kelas penuh, maka diprioritaskan yang terlebih dahulu mendaftar dan membayar Course Fee,
8. Dapatnya diterima ikut pelatihan sesuai jadwal pelatihan yang diminta tersebut No.3 diatas, akan dijawab setelah bukti transfer/pembayaran diterima oleh kami, dan jika tempat sudah penuh, maka transfer biaya akan kami kembalikan,
9. Pelaksanaan Pelatihan di
 - a. **Bandung (Warna Kuning)**
 - b. **Jakarta (Warna Biru)**

Terima kasih.

(_____)
Tanda Tangan Peserta Pelatihan

CATATAN :

1. Pendaftaran ini dan bukti transfer setelah point 1, 2, dan 3 diisi, agar di email kembali ke mbtoriginal@yahoo.com / fax.022-686.6302 / atau SMS/Whatsapp ke No.081.220.636.447
2. Jadwal Engineer Course 2019 / Jadwal Pelatihan 2019, Terlampir

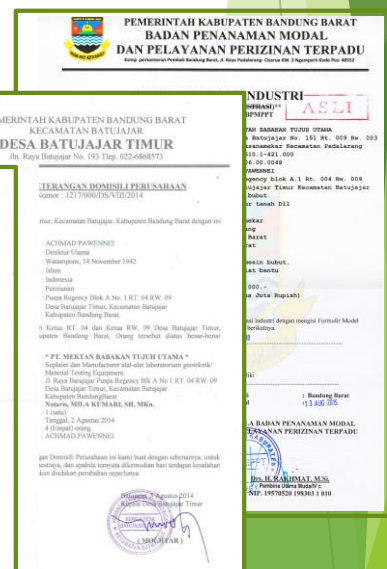
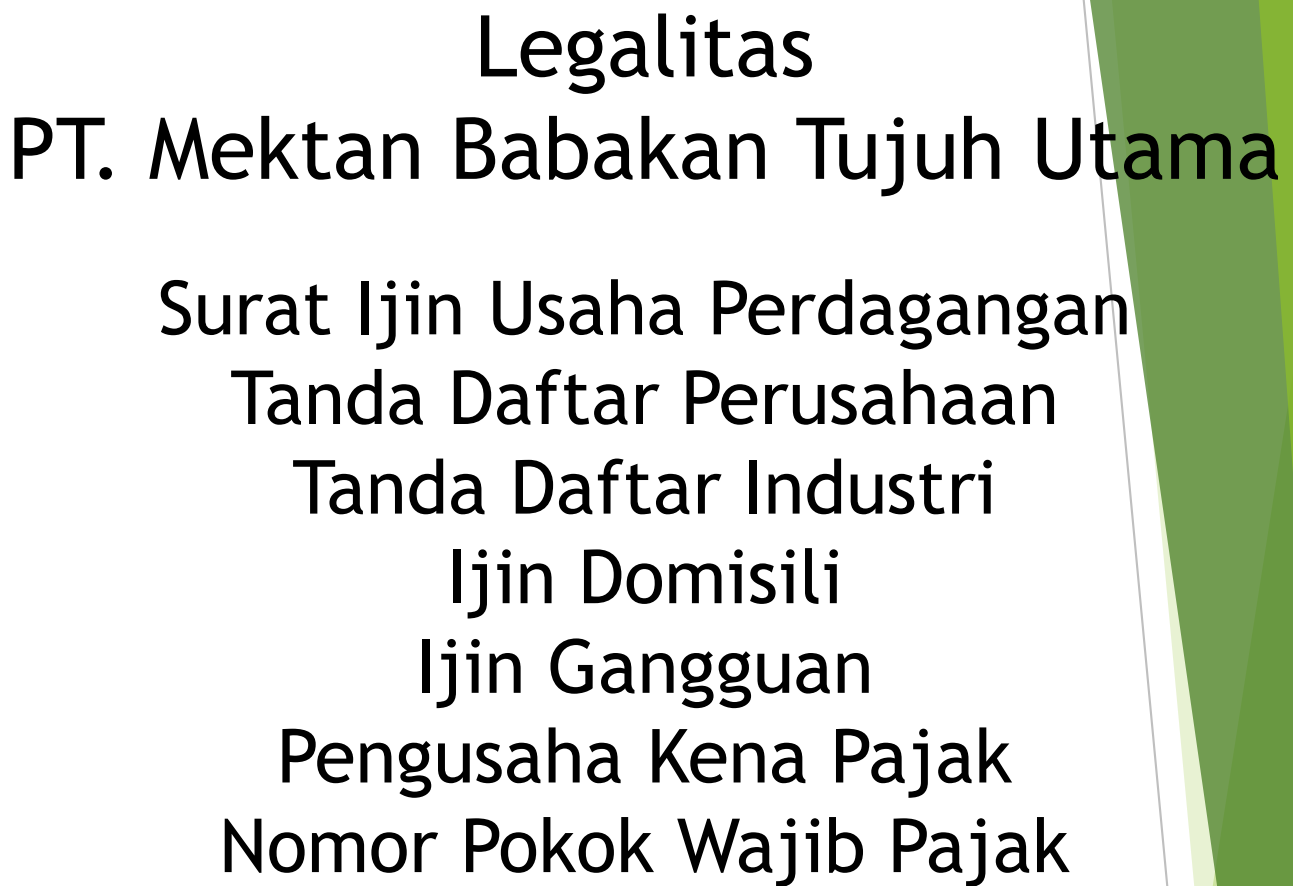


Jadwal Pelatihan 2019

ENGINEERING COURSES PROGRAM 2019

NO	COURSE TITLE	DUR (DAY)	COURSE FEE (Rp)	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DES	VENUE
SPECIAL PROGRAM (NATIONAL CERTIFICATION)																
1	Ahli Muda K3 Konstruksi	5	8.500.000	14-18	4-8		8-12		17-21			2-6	7-11		2-6	JAKARTA
2	Ahli Madya K3 Konstruksi	8	9.950.000	21-30			1-10			1-10				4-13		
3	Ahli K3 Umum	10	11.000.000			25-5					19-30		14-25		9-20	BANDUNG
4	Ahli Teknik Jalan	4	8.500.000	14-17	11-14		8-11		17-20			2-5	14-17	11-14		
5	Ahli Teknik Jembatan	4	8.500.000		11-14	11-14	15-18			1-4	5-8			4-7	16-19	
6	Ahli Teknik Bangunan Gedung	4	8.500.000			4-7	1-4		24-27	29-1		9-12	14-17		2-5	
7	Ahli Muda Manajemen Konstruksi	4	8.500.000	28-31	18-21		29-2			8-11		16-19		18-21		
8	Ahli Muda Manajemen Proyek	4	8.500.000		18-21	11-14			24-27			16-19	21-24		2-5	
9	Ahli Sistem Manajemen Mutu	4	8.500.000	28-31		18-21				15-18	26-29		21-24	18-21		
10	Ahli Teknik Lingkungan	4	8.500.000		25-28		15-18			15-18	5-8			25-28	9-12	
11	Ahli Perencanaan Wilayah dan Kota	4	8.500.000	14-17		18-21	15-18				5-8	23-26	28-31			
12	Ahli Teknik Sanitasi Lingkungan	4	8.500.000	14-17	25-28		22-25		17-20	29-1			28-31		9-12	
13	Ahli Teknik Air Minum	4	8.500.000		4-7	25-28			17-20	22-25		23-26		25-28	16-19	
14	Teknisi Survey Pemetaan	6	9.000.000	21-26			22-27			22-27	26-31		7-12		16-21	
15	Teknisi K3 Listrik	5	8.500.000			4-8					19-23			11-15		
16	Teknisi K3 Perancah	5	7.950.000	28-1			29-3					30-4			2-6	
17	Teknisi K3 Mesin Forklift	5	7.950.000		18-22				24-28				14-18			
18	Teknisi K3 Crane	5	7.950.000			18-22					26-30			18-22		
19	Teknisi K3 Lift/Escalator	5	7.950.000	21-25					24-28			2-6			9-13	
20	Teknisi Welding	5	7.950.000	21-25	25-1		1-5			8-12		30-4	28-1	16-20		
21	Teknisi Las Busur Listrik & Las Oxyacetylene	5	8.500.000		4-8	25-29			24-28			9-13	28-1	2-6		
22	Teknisi Laboratorium Tanah + SKT	8	9.950.000	21-30		11-20	8-17		17-26	8-17		16-25	7-16	25-4		
23	Teknisi Laboratorium Beton + SKT	8	9.950.000	14-23	4-13		22-1			1-10	19-28		21-30	11-20	9-18	
24	Teknisi Laboratorium Aspal + SKT	8	9.950.000		11-20	4-13	15-24		24-3	19-28	9-18		4-13	2-11		
25	Sertifikasi Ketrampilan Teknisi Laboratorium Tanah	3	5.950.000	21-23		11-13	8-10		17-19	8-10		16-18	7-9	25-27		
26	Sertifikasi Ketrampilan Teknisi Laboratorium Beton	3	5.950.000	14-16	4-6		22-24			1-3	19-21		21-23	11-13	9-11	
27	Sertifikasi Ketrampilan Teknisi Laboratorium Aspal	3	5.950.000		11-13	4-6	15-17		24-26		19-21	9-11		4-6	2-4	
CONSTRUCTION MANAGEMENT																
28	Project Management	5	6.950.000	28-1	4-8	25-29				15-19		2-6	7-11		9-13	JAKARTA
29	Contract Management	5	6.950.000		11-15	4-8			17-21		5-9		7-11		16-20	
30	Project Planning And Controlling	5	6.950.000	28-1		4-8	1-5			29-2		23-27		4-8		BANDUNG
31	Project Cost Estimation	5	6.950.000		18-22		15-19		24-28		5-9		14-18		16-20	
32	Project Risk Management	5	6.950.000	14-18					24-28		26-30		14-18		2-6	
33	Advanced Project Planning And Controlling	5	6.950.000		18-22	11-15			17-21	1-5		30-4		11-15		
34	Project Administration	5	6.950.000	14-18		11-15	8-12				19-23		21-25		2-6	
35	Construction Project Procurement Management	5	6.950.000		25-1		29-3			22-26		9-13		18-22	9-13	
36	Construction Methods	5	6.950.000	21-25			15-19		17-21		5-9		21-25		9-13	
37	Heavy Equipment Management	5	6.950.000		25-1	18-22			24-28	8-12		2-6		18-22		
38	Building Management	4	5.950.000	21-24		18-21	22-25				26-29		28-31		16-19	
39	Quantity Surveyor (QS)	4	5.950.000		4-7		1-4			29-1		16-19		11-14		
40	Teknik Rancang Bangun	5	6.950.000	28-1			29-3		24-28		19-23		28-1		16-20	
41	Material Handling for Civil Construction	5	6.950.000		4-8	25-29			17-21	15-19		9-13		25-29		
42	Infrastructure Financing	4	5.950.000	21-24		18-21			24-27			9-13		18-21		
43	Building Information Modeling (BIM)	5	6.950.000		4-8		15-19			15-19			21-25		16-20	
CIVIL ENGINEERING																
44	Quality Control of Civil Works	8	9.950.000	21-30	11-20		8-17		24-28	29-7		9-18		4-13	9-18	JAKARTA
45	Soil Improvement	5	6.950.000		28-1	25-29	1-5				5-9		7-11		2-6	
46	Foundation Design & Analysis With Computer Program	5	6.950.000	14-18			8-12		17-21		26-30		7-11		2-6	BANDUNG
47	Advanced Foundation Design & Analysis With Computer Program	5	6.950.000		11-15	4-8			17-21	22-26		16-20		4-8		
48	Structure Design & Analysis With Computer Program	5	6.950.000	14-18		4-8	15-19				19-23		14-18		16-20	
49	Advanced Structure Design & Analysis With Computer Program	5	6.950.000		18-22		15-19			1-5		23-27		25-29		
50	Road Design With Computer Program + Program Profile ProCAD *)	6	8.950.000	28-2			22-26		24-29		5-10		14-19		9-14	
51	Advanced Road Design	5	6.950.000		18-22	11-15			17-21	8-12		23-27			2-6	
52	Laboratory Management (General - civil)	5	6.950.000	21-25		11-15	29-3				26-30		21-25			
53	Maintenance of Building	5	6.950.000		25-1		22-26			15-19		30-4		4-8		
54	Maintenance of Highway And Bridge	5	6.950.000	14-18			1-5		24-28		19-23		21-25		16-20	
55	Lapis Pondasi Agregat	3	4.950.000		25-27	18-20			24-26	29-31		30-2		11-13		
56	Perencanaan dan Pemeliharaan Jalan Tanah	5	6.950.000	28-1		18-22	8-12				5-9		28-1		9-13	
57	SAP2000 for Steel Dynamic Analysis & TEKLA Structures	5	6.950.000		4-8		29-3			22-26		2-6		11-15		
58	Perencanaan Jalan Tambang	5	6.950.000	21-25			15-19				26-30		28-1		2-6	
59	Preservasi Jembatan dan Metoda Perkuatannya	6	7.950.000		4-9	25-30			17-22	29-3		2-6		18-23		
GEODETIC ENGINEER																
60	Digital Mapping LDD (+ Program AutoKADASTER)	6	8.950.000	14-19		25-30	22-27			1-6			7-12		16-21	JAKARTA
61	Autocad Mapping (+ Program AutoKADASTER)	5	7.950.000		11-15		1-5		17-21		19-23			18-22		
62	Aplikasi GIS untuk Penataan Ruang / Wilayah	5	7.950.000		11-15		29-3		24-28		5-9	9-13			9-13	BANDUNG
ENVIRONMENTAL PROTECTION																
63	Environmental Impact Analysis (AMDAL)	5	6.950.000	28-1		4-8	8-12		24-28	8-12		9-13	7-11			JAKARTA
64	Environmental Assessment & Audit	4	5.950.000		18-21		1-4			1-4	26-29		14-17	25-28		
65	Wastewater Treatment Technology (IPAL)	5	6.950.000	21-25		4-8	8-12			15-19		16-20			2-6	BANDUNG
66	Teknik Sampling dan Pemantauan Kualitas Air Limbah	4	5.950.000		18-21		15-18		17-20		13-16		14-17		16-20	
TEKNIK SUMBER DAYA AIR (SDA)																
67	Pengembangan dan Manajemen Sumber Daya Air	5	6.950.000	14-18		11-15				8-12	5-9		21-25	4-8		JAKARTA
68	Perencanaan Sistem Jaringan Irigasi	5	6.950.000		25-1		15-19			22-26		23-27		18-22	9-13	
69	Perencanaan Sistem Jaringan Irigasi Rawa	5	6.950.000	28-1		11-15			24-28		19-23		28-1	11-15		BANDUNG
MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERING																
70	Preventive & Predictive Maintenance	5	6.950.000		25-1		22-26			15-19		16-20			2-6	JAKARTA
71	Total Productive Maintenance	4	5.950.000	21-24		18-21			17-20		19-22		21-24		16-20	
72	Heavy Equipment Maintenance	5	6.950.000		11-15		22-26			29-2		30-4		18-22		BANDUNG
73	Maintenance of Pump & Compressor	5	6.950.000	21-25		18-22			17-21		26-30		7-11		16-20	
74	Maintenance of Genset	5	6.950.000	28-1	4-8		29-3			22-26		23-27		25-28		
75	Pipe & Pipeline Technology	5	6.950.000		18-22		29-3		24-28		26-30		28-1		2-6	
76	Air Conditioning (AC) Operation and Maintenance	4	5.950.000	28-31		25-28			24-27	1-4		2-5		25-28		

Kepada calon peserta. Training, agar mengisi formulir pendaftaran terlampir
kepada email mbtoriginal@yahoo.com, mektan1974@yahoo.com atau di Fax-022-6866302
PT. MEKTAN BABAKAN TUJUH UTAMA





Kami Siap Melayani Customer
Hubungi Kami

Office & Workshop
*Jl. Raya Cimareme Batujajar No.237
Kabupaten Bandung Barat 40553*

Website
www.mbtoriginal.com / www.alatlabsipil.com



Email
Mbtoriginal@yahoo.com / mektan1974@yahoo.com

Hp / WA
Andi Achmad : 0812-2063-6447
Akmal : 0823-1780-0344
Imas Komariah : 0812-2851-3895
Aditya : 0896-5619-6959



facebook.com/ptmbtutamaalattekniksipil

[@mbtutama1974](https://m.facebook.com/mbtutama1974) [@ptmbtutama](https://m.facebook.com/ptmbtutama)

Atas kerjasamanya disampaikan,
Terima Kasih.



Kepada Yang Terhormat

Dinas PUPR Provinsi, Kab. dan Kota
Laboratorium Fakultas Teknik Sipil
Kontraktor dan Konsultan
Politeknik & SMK
Mega Proyek, Bandara
Jalan Tol, DAM, Pelabuhan



Office & Workshop

KAMI SIAP MELAYANI ANDA

Menyediakan Peralatan Laboratorium



Soil Testing Equipment
Concrete Testing Equipment
Asphalt Testing Equipment
Agreegate & Rock Testing Equipment
Hydraulica Testing Equipment
Drilling Equipment, and
Caliberation & Training

Kantor & Workshop

Jl. Raya Cimareme Batujajar No. 237

Kabupaten Bandung Barat 40561

Telp : 022 6866 302 - 081 220 636 447

web : mbtoriginal.com

email : mbtoriginal@yahoo.com

MBT

Mektan
Babakan
Tujuh

