

**KEPUTUSAN**  
**DIREKTUR POLITEKNIK ASTRA**  
**No.: 011/PMA-DIR/SK/PRAKERIN/VI/2024**

Tentang

**Penugasan Dosen Pembimbing Praktik Industri  
Program Studi Mekatronika**

- Memperhatikan** : Kurikulum Operasional Program Studi Mekatronika yang berlaku saat ini.
- Menimbang** : a. Bahwa perlu menetapkan Dosen Pembimbing, untuk membimbing Praktik Industri mahasiswa yang bersangkutan.
- b. Bahwa mahasiswa yang akan dibimbing telah memenuhi persyaratan, baik dalam bidang administrasi akademik maupun administrasi pada umumnya.

**MEMUTUSKAN**

**Menetapkan**

- Pertama** : Mengangkat nama-nama dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Praktik Industri (nama mahasiswa dan nama perusahaan terlampir)
- Kedua** : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan program ini berakhir (6 bulan).
- Ketiga** : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan seperlunya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 26 Juni 2024

Politeknik Astra,  
Direktur

  
Dipl.-Ing. Henri Paul, M.B.A.

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Direktur Politeknik Astra  
 Nomor : 011/PMA-DIR/SK/PRAKERIN/VI/2024  
 Tanggal : 26 Juni 2024

**DAFTAR DOSEN PEMBIMBING PRAKTIK INDUSTRI  
 PROGRAM STUDI MEKATRONIKA  
 TH 2023/2024**

No	NIM	Nama	Perusahaan	Dosen Pembimbing
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	PT Autoplastik Indonesia	Surawan Setiyadi
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	PT Astra Daihatsu Motor	Syahril Ardi
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	PT AOP - Winteq	Afianto
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	PT GS Battery	Agus Ponco Putro
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	PT Aisin Takaoka Indonesia	Afianto
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	PT Akebono Brake Astra Indonesia	Waluyo Nugroho
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	PT Suryaraya Rubberindo Industries	Heru Suprpto
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	Politeknik Astra	Mada Jimmy Fonda Arifianto
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	PT Astra Honda Motor	Muhammad Hidayat
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	PT Autoplastik Indonesia	Surawan Setiyadi
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	PT Astra Honda Motor	Abdillah Aziz Muntashir
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUTRO	PT Kayaba Indonesia	Lin Prasetyani
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	PT Autoplastik Indonesia	Surawan Setiyadi
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	PT AOP - Winteq	Afianto
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	PT Suryaraya Rubberindo Industries	Heru Suprpto
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	PT Kayaba Indonesia	Lin Prasetyani
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	Politeknik Astra	Muhammad Hidayat
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	PT GS Battery	Agus Ponco Putro
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	PT Astra Honda Motor	Muhammad Hidayat
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	PT Astra Honda Motor	Abdillah Aziz Muntashir
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	PT Suryaraya Rubberindo Industries	Afianto
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	PT Astra Honda Motor	Abdillah Aziz Muntashir

23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	PT AOP - Winteq	Afianto
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	PT Akebono Brake Astra Indonesia	Waluyo Nugroho
25	0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	PT GS Battery	Agus Ponco Putro
26	0520210026	AYESA KURNIA	PT Astra Daihatsu Motor	Syahril Ardi
27	0520210027	JASMINE AURORA WANITA	PT Suryaraya Rubberindo Industries	Mada Jimmy Fonda Arifianto
28	0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	PT Astra Honda Motor	Muhammad Hidayat
29	0520210029	LUQMANUL HAKIM	PT Astra Honda Motor	Waluyo Nugroho
30	0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	PT Astra Daihatsu Motor	Syahril Ardi
31	0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	PT Akashi Wahana Indonesia	Lin Prasetyani
32	0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia	Lin Prasetyani
33	0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	PT Akebono Brake Astra Indonesia	Mada Jimmy Fonda Arifianto
34	0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	PT Federal Izumi Manufacturing	Heru Suprpto
35	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	PT Akebono Brake Astra Indonesia	Mada Jimmy Fonda Arifianto
36	0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	Politeknik Astra	Surawan Setiyadi
37	0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	PT Suryaraya Rubberindo Industries	Heru Suprpto
38	0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA	PT Kayaba Indonesia	Lin Prasetyani
39	0520210039	MUHAMMAD RIZKY	PT Federal Izumi Manufacturing	Syahril Ardi
40	0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	PT Astra Honda Motor	Mada Jimmy Fonda Arifianto
41	0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	PT Astra Honda Motor	Abdillah Aziz Muntashir
42	0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	PT Federal Izumi Manufacturing	Heru Suprpto
43	0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	PT Aisin Takaoka Indonesia	Surawan Setiyadi
44	0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	PT Astra Honda Motor	Waluyo Nugroho
45	0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	PT GS Battery	Agus Ponco Putro
46	0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	PT Federal Izumi Manufacturing	Syahril Ardi
47	0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	PT Astra Honda Motor	Muhammad Hidayat
48	0520210048	YOAN ARYA WARDANA	PT GS Battery	Agus Ponco Putro

Nama Kelompok : Kelompok 26

Dosen Pembimbing : Lin Prasetyani

Anggota Kelompok : 0520210032 - MAHAMERU ADJIE FIRDANI

Judul Tugas Akhir : Instalasi Panel Surya On-Grid 2,6 MWp di Atap PT TMMIN Dengan Power Optimizer dan Sistem Monitoring Online

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	1-Mar-2024 Jam 09:00	Lab PLC Dasar - Politeknik Astra (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Diskusi judul, cakupan, dan isi bab 1-3	- Dapatkan seluruh alasan pemilihan komponen - Pekerjaan selanjutnya susun Bab 1 sesuai template dari data yang didapatkan- Judul sudah ok, hanya butuh penggantian pemilihan kata dalam unsur unsur yang terdapat dalam proposal- Dapatkan informasi mengenai perancangan (rangkaiannya, perhitungan perencanaan layout dan struktur, dll)- Tambahkan informasi mengenai UPS untuk keamanan saat switching- Kumpulkan datasheet seluruh komponen yang diperlukan	Disetujui
2	9-Mar-2024 Jam 09:00	Lab PLC Dasar - Politeknik Astra (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Bimbingan Proposal TA	Penggantian judul diperlukan dengan menyesuaikan kata kata dengan fokus utama pembahasan, bukan opsi peralatan	Disetujui
3	29-Mar-2024 Jam 09:00	Lab PLC Dasar - Politeknik Astra (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Bimbingan Bab 1	Penggantian sejumlah kata yang terfokus pada rumusan masalah dan target penyelesaian sesuai koreksi pada pdf yang nantinya akan dikirimkan	Disetujui
4	1-Apr-2024 Jam 09:00	Lab PLC Dasar - Politeknik Astra (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Diskusi Bab 2, cakupan bab 3, dan revisi judul TA	- Judul perlu diganti dengan tanpa mencantumkan kata power optimizer karena hal tersebut merupakan opsi dalam pemilihan instalasi, selanjutnya diskusikan dengan pembimbing industri - Revisi bab 1-2 terlampir pada pdf Tugas akhir yang telah di edit- Next kumpulkan data spesifikasi dan perancangan material untuk penyusunan bab 3- Penghitungan biaya dan struktur kemiringan bisa menggunakan software bantuan dari K2- Abstrak masukkan solusi secara teknologi peralatan yang digunakan- Perancangan dimasukkan kebutuhan dan ekspektasi energi dihasilkan per area- Batasan masalah difokuskan pada masalah yang akan dibahas saja- Landasan teori ditambahkan unsur mekanik- Cari alasan kenapa tidak mengambil data scada dari solaredge	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 26

Dosen Pembimbing : Lin Prasetyani

Anggota Kelompok : 0520210032 - MAHAMERU ADJIE FIRDANI

Judul Tugas Akhir : Instalasi Panel Surya On-Grid 2,6 MWp di Atap PT TMMIN Dengan Power Optimizer dan Sistem Monitoring Online

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
5	19-Apr-2024 Jam 09:00	Lab PLC Dasar - Politeknik Astra (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Diskusi Revisi Bab 1 & 2	Perbaiki sesuai PDF yang nantinya akan dikirimkan seminggu kedepan	Disetujui
6	22-Mei-2024 Jam 13:00	Kampus Politeknik Astra (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Review Bab 1-3	1) Abstrak - diisi dengan permasalahan, solusi, dan target secara jelas nilainya 2) Penulisan: - kapital & miring disesuaikan standar - Pastikan jarak & ukuran font heading sama - Isi Dibawah bab adalah penjelasan apa saja sub bab yang akan dibahas pada bab tersebut - Setiap gambar diberi penjelasan3) Bab 2: Landasan Teori Masukkan pemahaman mengenai energi baru terbarukan --> memilih energi solar pv --> Jenis instalasi dan komponennya serta alasan pemilihan --> Komponen instalasi on grid --> Sistem monitoring (fungsi, faktor yang dimonitoring, komponen) --> Distribusi Listrik (Sumber darimana, alur seperti apa)4) Bab 3: - Anakonda = Grafik penggunaan energi - Fishbone = Berikan keterangan alasan mengambil solusi itu dari sudut pandang apa dan berkaitan dengan infrastruktur yang tidak tersedia - Flowchart dipindah ke bab 4 pembuatan - Perancangan dijelaskan terlebih dahulu alur alasan jadi 3 step dan berada di step mana penghitungan dalam bentuk ilustrasi - Bagi menjadi perancangan sistem kelistrikan (PV, Sensor, dll) & Perancangan sistem mekanik - Spesifikasi & wiring masuk bab 4	Disetujui
7	27-Mei-2024 Jam 10:00	Kampus Politeknik Astra (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Review Revisi Bab 1-3 + Review Bab 4	Rapikan point - point perbaikan yang saya berikan melalui comment pada file TA yang dikirimkan melalui WA.	Disetujui
8	1-Jun-2024 Jam 19:00	Online (PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)	Review TA	Rapikan penulisan & lengkapi daftar pustaka	Disetujui

**Nama Kelompok** : Kelompok 27

**Dosen Pembimbing** : Lin Prasetyani

**Anggota Kelompok** : 0520210012 - DIONESIUS MARIA  
 ENGGARANU PRISANTO PUTRO

**Judul Tugas Akhir** : Implementasi Manufacturing Execution System pada proses Mounting Shock Absorber Berbasis PLC di PT Kayaba Indonesia

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	22-Mar-2024 Jam 13:15	Lab PLC, Kampus Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Membahas Materi Laporan Tugas Akhir	<p>CATATAN</p> <p>- Revisi judul (Implementasi Manufacturing Execution System pada proses Mounting Shock Absorber PT Kayaba Indonesia)&gt; Dengan alasan supaya rancangan dan implementasi bisa mencakup dua projek yaitu HMI &amp; WEB tersebutYANG HARUS DI PASTIKAN DAN DI BUAT !1. Wiring yang akan ditampilkan pada HMI- Definisi jelas dari MES (Manufacturing Excecution System)2. Buat Desain HMI3. Komunikasi HMI dengan Reaction Force4. Spesifikasi Teknis(INPUT)- ALAMAT I/O- DAN ALAMAT COUNTER - WIRING KHUSUS YANG AKAN DI TAMPILKAN DI HMI (PWR SUPPLY)---(PLC OMRON)---(REACTION FORCE)   (HMI COUNTER)5. Data Sheet PLC &amp; HMI masukkan kedalam G DriveUNTUK GAMBAR BISA MENYESUAIKAN DENGAN DATASHEET GAMBAR YANG DIMAKSUD ADALAH GAMABR UNTUK SCHEMATIC ATAU WIRINGAN NYA</p>	Disetujui

**Nama Kelompok** : Kelompok 28

**Dosen Pembimbing** : Lin Prasetyani

**Anggota Kelompok** : 0520210016 - FANSA LINGGA KALIQSA

**Judul Tugas Akhir** : Implementasi Sistem Pemantauan Peralatan Kompresor Berbasis Industrial Internet Of Things dengan Optimalisasi Energi di PT Kayaba Indonesia

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	23-Feb-2024 Jam 00:00	Kampus Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Diskusi mengenai Tema dan Proyek untuk Tugas Akhir	Untuk tema dan proyek sebaiknya dipilih jika terdapat keilmuan Mekatronika, Seperti : Kelistrikan, Mekanik, IT, dan juga pemrograman	Disetujui
2	1-Mar-2024 Jam 09:00	Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Bimbingan untuk memastikan Proposal Tugas Akhir yang akan diajukan	Pembimbing merevisi beberapa kata atau hal yang dirasa kurang diperlukan di dalam isi proposal Tugas Akhir	Disetujui
3	15-Mar-2024 Jam 09:00	Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Pembahasan mengenai pembuatan Abstrak	Pembimbing memberitahu bahwasanya untuk isi Abstrak itu ; Permasalahan, Solusi, dan juga Target	Disetujui
4	22-Mar-2024 Jam 09:00	Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Pembimbingan BAB 1	Bab 1 harus berisi hal - hal apa saja yang nantinya hanya bisa kamu paparkan dan yang tidak bisa kamu paparkan	Disetujui
5	19-Apr-2024 Jam 09:00	Online (PT Kayaba Indonesia)	Pembimbingan Bab 2	Minimal harus memiliki 15 referensi yang nantinya akan ditambahkan pada BAB 2	Disetujui

Nama Kelompok : Kelompok 29

Dosen Pembimbing : Lin Prasetyani

Anggota Kelompok : 0520210038 - MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA

Judul Tugas Akhir : Implementasi Sistem Completion Berbasis PLC Pada Mesin Spring Press di Line Oil Cushion Unit PT Kayaba Indonesia

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	8-Mar-2024 Jam 09:00	Lab PLC Kampus Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Membahas tentang proposal Tugas Akhir	1. Dapatkan informasi mengenai alur wiring lengkap PLC ke mesin Spring Press dan PLC ke HMI Weintek 2. Dapatkan semua datasheet dari komponen yang akan digunakan dalam pengerjaan projek 3. Cari referensi mengenai Integrasi Vertikal 4. Dapatkan konsep alur pada line Outer Tube Cell Under dari line 1 hingga line 55. Cari tahu data counter yang diambil PLC seperti apa yang akan ditampilkan di hmi 6. FLOW chart program HMI nya seperti apa	Disetujui
2	22-Mar-2024 Jam 09:00	Lab PLC Kampus Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Membahas Laporan Tugas Akhir	1. ABSTRAK; 2. Wiring diperbaiki; 3. Bab1 atau Bab 3 Referensi dicari di link	Disetujui
3	13-Mei-2024 Jam 15:00	Lab PLC Kampus Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Membahas Laporan Tugas Akhir	1. SCADA --Sistem Monitorng; 2. Hilangkan kata hubung Dan, Dengan diawal kalimat; 3. tolong dirubah perancangan dan pembuatan supaya selaras dengan Hasil	Disetujui
4	13-Mei-2024 Jam 15:00	Lab PLC Kampus Politeknik Astra (PT Kayaba Indonesia)	Membahas Laporan Tugas Akhir	1. SCADA --Sistem Monitorng; 2. Hilangkan kata hubung Dan, Dengan diawal kalimat; 3. tolong dirubah perancangan dan pembuatan supaya selaras dengan Hasil	Disetujui



**Nama Kelompok** : Kelompok 30

**Dosen Pembimbing** : Lin Prasetyani

**Anggota Kelompok** : 0520210031 - M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA

**Judul Tugas Akhir** : Pembuatan Sistem Realtime Monitoring Daya Power Meter Schneider 5560 Berbasis Mikrokontroler di PT Akashi Wahana Indonesia

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	19-Feb-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT Akashi Wahana Indonesia)	Diskusi Pengusulan Tema Tugas Akhir	Penggantian judul menjadi "Pembuatan Sistem Realtime Monitoring Daya Power Meter Schneider 5560 Berbasis Mikrokontroler di PT Akashi Wahana Indonesia"	Disetujui
2	14-Mar-2024 Jam 11:00	Politeknik Astra (PT Akashi Wahana Indonesia)	Pembimbingan Proposal Tugas Akhir	Pelengkapan abstrak dan fiksasi judul	Disetujui
3	29-Mar-2024 Jam 14:00	Politeknik Astra (PT Akashi Wahana Indonesia)	Pembimbingan Bab Pendahuluan	Perbaiki konten pada abstrak agar mengandung kata-kata yang lebih spesifik sesuai dengan tema yang dibahas pada tugas akhir	Disetujui
4	1-Apr-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT Akashi Wahana Indonesia)	Pembimbingan Bab Landasan Teori	Perkaya daftar pustaka untuk memperbanyak referensi penulisan	Disetujui
5	22-Apr-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT Akashi Wahana Indonesia)	Pembimbingan Bab Pengumpulan Data dan Perancangan	Fokus pada data mesin yang menjadi topik pembahasan dan kembangkan menjadi solusi yang tepat dan efektif	Disetujui
6	26-Apr-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT Akashi Wahana Indonesia)	Pembimbingan Bab Pembuatan dan Pengujian	Lengkapi data kuantitatif dari hasil perbaikan yang sudah dilakukan	Disetujui

**Key** ZY1ZMYRIJZ  
**Program Studi** Mekatronika (MK)  
**Tahun Akademik** 2023/2024  
**Semester** Semester 6  
**Mata Kuliah** Tugas Akhir  
**Kelas** 2324083A  
**Dosen** D061 - Afianto, D059 - Mada Jimmy Fonda Arifianto, D080 - Lin Prasetyani

No	NIM	Nama Mahasiswa	Prasidang
			20%
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	89.6125
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	87.435
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	85.8
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	73.15
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	76.5
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	90
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	0
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	87
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	87
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	88.3
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	86.5
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUTRO	86.6
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	86.17
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	87.5
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	86.045
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	87.6
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	89
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	88.3
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	92
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	85
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	86.5
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	88.1
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	81.5
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	80

<b>Sidang</b>	<b>Bimbingan</b>	<b>Nilai Remedial</b>
<b>50%</b>	<b>30%</b>	
89.6125	89.6125	
87.435	87.435	
85.8	85.8	
73.15	73.15	
76.5	76.5	
90	90	
0	0	
87	87	
87	87	
88.3	88.3	
86.5	86.5	
86.6	86.6	
86.17	86.17	
87.5	87.5	
86.045	86.045	
87.6	87.6	
89	89	
88.3	88.3	
92	92	
85	85	
86.5	86.5	
88.1	88.1	
81.5	81.5	
80	80	

**Key** ZY3LYMUJBA  
**Program Studi** Mekatronika (MK)  
**Tahun Akademik** 2023/2024  
**Semester** Semester 6  
**Mata Kuliah** Tugas Akhir  
**Kelas** 2324083B  
**Dosen** D061 - Afianto, D059 - Mada Jimmy Fonda Arifianto, D080 - Lin I

No	NIM	Nama Mahasiswa	Prasidang	Sidang
			20%	50%
1	0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	86.4	86.4
2	0520210026	AYESA KURNIA	85.6	85.6
3	0520210027	JASMINE AURORA WANITA	85.6	85.6
4	0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	87	87
5	0520210029	LUQMANUL HAKIM	75	75
6	0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	88.835	88.835
7	0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	91.7	91.7
8	0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	87.8	87.8
9	0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	86.835	86.835
10	0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	73.15	73.15
11	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	90	90
12	0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	85.15	85.15
13	0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	87	87
14	0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA	87.175	87.175
15	0520210039	MUHAMMAD RIZKY	85.17	85.17
16	0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	92.1	92.1
17	0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	86.5	86.5
18	0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	85.3	85.3
19	0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	85.83	85.83
20	0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	86.5	86.5
21	0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	87.045	87.045
22	0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	85.1	85.1
23	0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	86.25	86.25
24	0520210048	YOAN ARYA WARDANA	88.55	88.55

<b>Bimbingan</b>	<b>Nilai Remedial</b>
<b>30%</b>	
86.4	
85.6	
85.6	
87	
75	
88.835	
91.7	
87.8	
86.835	
73.15	
90	
85.15	
87	
87.175	
85.17	
92.1	
86.5	
85.3	
85.83	
86.5	
87.045	
85.1	
86.25	
88.55	