



Log Book Tugas Rancang Purwarupa (STMSPA01)
Prodi Teknik Mesin, Universitas Syiah Kuala
Semester/Tahun: _____

Anggota Kelompok:	Dosen Pembimbing:
-------------------	-------------------

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Syiah Kuala

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
1	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
2	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
3	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
4	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
5	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
6	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
7	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada			

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
8	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada			

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
9	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
10	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada			

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
11	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada			

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
12	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada			

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
13	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
14	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada			

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
15	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
	Tgl. Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
	Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada		

Pertemuan	Aktivitas <i>(Dapat dipilih lebih dari satu, tidak harus dipilih semua, bubuhkan paraf jika diperlukan)</i>		Paraf dan nama
16	☐ Penentuan judul/topik ☐ Menentukan tujuan, identifikasi kebutuhan ☐ Kegiatan Mendesain ☐ Brainstorming / Diskusi ☐ Menentukan komponen ☐ Kalkulasi desain ☐ Pemilihan material ☐ Menggambar Desain ☐ Perencanaan manufaktur dan material	☐ Identifikasi jumlah dan biaya material (BOM) ☐ Pemilihan peralatan/mesin manufaktur, tahapan perakitan (assembly) ☐ Manufaktur komponen ☐ Perakitan (assembly) ☐ Pengujian fungsi, pengukuran kinerja purwarupa ☐ Penulisan buku laporan, pembuatan poster, pembuatan video	
Tgl.	Catatan		
Tangg al	Deskripsikan aktivitas hari ini jika tidak termasuk dalam pilihan-pilihan di atas Atau: Ceritakan/Deskripsikan lebih lanjut aktivitas hari ini		
	Kesulitan		
	Deskripsikan/Buat daftar kesulitan-kesulitan yang dihadapi, jika ada		
	Solusi		
Deskripsikan solusi yang diusulkan atau dilaksanakan dalam mengatasi kesulitan yang dideskripsikan sebelumnya, jika ada			