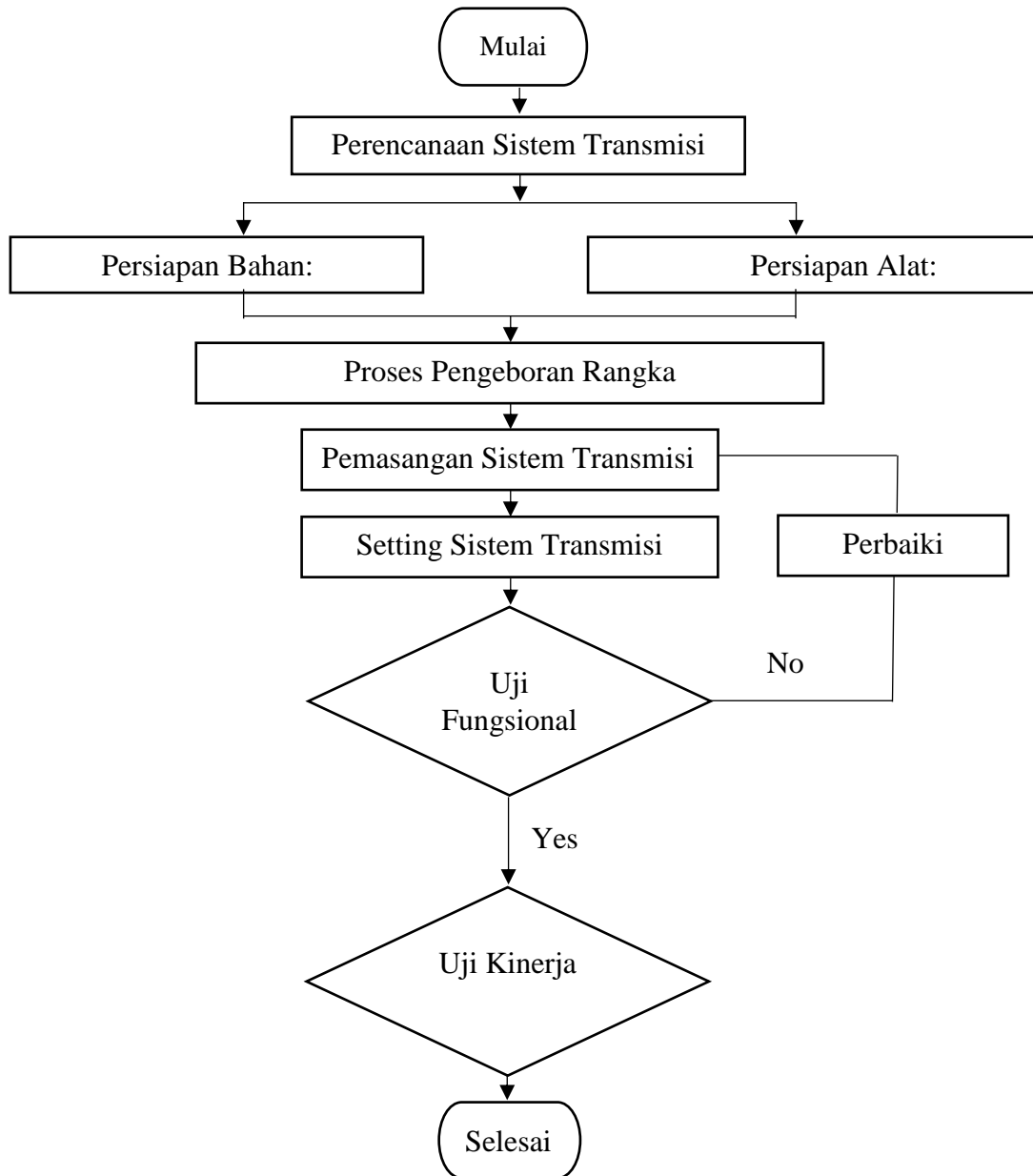


BAB III
PROSES PEMBUATAN

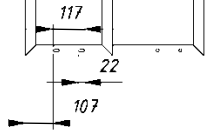
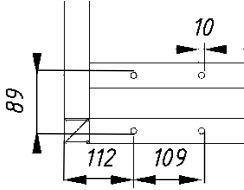
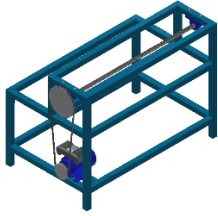
A. Diagram Alir Pembuatan



Gambar 9. Diagram Alur Proses Pengerjaan

B. Proses Pembuatan

Tabel 3. Proses Pembuatan Sistem Transmisi Pada *Knife Grinding Machine*

No.	Gambar Proses Pengerjaan	Alat / Mesin yang di gunakan	Langkah kerja	Keterangan
1.	<p>Proses Pengeboran pada rangka</p> <p>1. Mengebor Rangka <i>Pillow Bearing</i></p>  <p>2. Mengebor Rangka Motor Penggerak</p> 	<ol style="list-style-type: none"> Mesin Bor Tangan Kunci Chuck Bor Mata Bor $\varnothing 5$ mm dan $\varnothing 10$ mm Penitik dan Palu 	<ol style="list-style-type: none"> Persiapkan alat – alat yang akan digunakan dalam proses pengeboran Titiklah bagian rangka menggunakan penitik dan palu, sesuai dengan gambar kerja Selanjutnya bor rangka yang sebelumnya sudah dititik dimulai dari mata bor $\varnothing 5$ mm dilanjutkan mata bor $\varnothing 10$ mm 	
2.	<p>Pemasangan Sistem Transmisi</p> 	<ol style="list-style-type: none"> Tali aligment Kunci Pas 14/15, 16/17 Kunci Ring 14/15, 16/17 	<ol style="list-style-type: none"> Pasang <i>lead screw</i> ke <i>pillow bearing</i>, kemudian kencangkan mur pengunci <i>pillow bearing</i>. Setting <i>lead screw</i> dan <i>pillow bearing</i> kerangka sesuai dengan gambar kerja Kencangkan mur dan baut <i>pillow bearing</i> pada rangka. Selanjutnya settinglah motor 	<ol style="list-style-type: none"> Diameter <i>pulley driver</i> 3 inchi Jumlah <i>pulley driver</i> adalah sebanyak 1 buah Diameter <i>pulley driven</i> 8 inchi Jumlah <i>pulley driven</i> adalah sebanyak 1 buah Sabuk/<i>belt</i> tipe A59 Jumlah sabuk/<i>belt</i> adalah

			<p>sampai poros motor sejajar dengan <i>lead screw</i>.</p> <ol style="list-style-type: none">5. Pasanglah Pulley driven ke <i>lead screw</i>6. Pasanglah <i>Pulley driver</i> keporos motor.7. Pasanglah sabuk/<i>belt</i> ke <i>pulley driver</i> dan <i>pulley driven</i>.8. Setting sampai sabuk/<i>belt</i> kencang.9. Kencangkan mur dan baut motor .	sebanyak 1 buah
--	--	--	---	-----------------