Komponen yang digunakan :

1. Keypad 1
2. LCD 2x16 1
3. Arduino uno 1
4. Sensor suhu ds18b20 2
5. Motor AC 1
6. Motor DC 2
7. Selenoid valve 1
8. Pemantik 1
9. Blower 1
10. Push buttom 3
11. Power supply 12vdc 1

Langkah kerja mesin :

1. Mulai
2. Tekan tombol PB\_mesin on
3. Atur set suhu yang diinginkan max dan min (50 C - 40 C)
4. Proses pembacaan suhu
5. Setelah set suhu selenoid on dan pemantik on setelah itu blower on
6. Selanjutnya jika suhu dalam tungku pengering sudah mencapain suhu (50 C) selenoid,pemantik,blower akan off
7. Jika suhu sudah mencapai 50 C motor AC on dan motor DC 1 on setelah itu proses pemasukan gabah ke elevator
8. Dan jika suhu dalam tungku pengering (40 C) selenoid,pemantik,blower kembali on
9. Selanjutnya tunggu proses pengeringan gabah jika kadar air gabah sudah mencapai 13
10. Tekan tombol PB\_motor DC 2
11. Motor DC 2 akan on dan Motor DC 1 akan off
12. Gabah yang sudah kering akan keluar dari tungku pengering jika sudah selesai prosesnya tekan PB\_mesin off
13. Selesai